

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
1	L'espressione $13-12+(31 \times 6)$ ha come risultato:	1	197	187	107	C
2	L'espressione $274-(13 \times 4)$ ha come risultato:	52	222	201	129	B
3	L'espressione $(90:6) - (3 \times 5)$ ha come risultato:	1	0	15	30	B
4	La potenza $[(13)]^2$ corrisponde a:	$15 \times 3 \times 13$	13×13	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	13×2	B
5	La potenza $[(32)]^3$ corrisponde a:	32×3	$3 \times 3 \times 2$	32×32	$32 \times 32 \times 32$	D
6	La potenza 5^4 corrisponde a:	4×5	$3 \times 3 \times 20$	$5 \times 5 \times 5 \times 5$	$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$	C
7	La potenza $[(12)]^4$ corrisponde a:	12×4	$12 \times 12 \times 12 \times 12$	20×4	$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$	B
8	La potenza $[(10)]^4$ corrisponde a:	10×4	4×20	$4 \times 4 \times 10$	$10 \times 10 \times 10 \times 10$	D
9	A quale potenza corrisponde il numero 49?	2^3	5^3	2^7	7^2	D
10	A quale potenza corrisponde il numero 81?	3^4	5^3	2^9	8^2	A
11	A quale potenza corrisponde il numero 27?	2^3	3^3	3^9	9^2	B
12	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 15 metri.	15 m	225 mq	125 mq	225 m	B
13	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 10 metri.	100 m	10 mq	100 mq	25 m	C
14	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 13 metri.	169 mq	26 mq	120 m	225 m	A
15	L'area di un quadrato è 10000 mq. Quanto misura il suo lato?	100 mq	10 mq	1000 m	100 m	D
16	Calcolare l'area di un rettangolo con base 7 m e altezza 14 m.	14 mq	98 mq	97 m	14 m	B
17	Calcolare l'area di un rettangolo con base 18 m e altezza 3 m.	18 mq	9 m	54 mq	14 mq	C
18	Se il diametro di un cerchio è pari a 6 cm, la sua circonferenza sarà:	3π cm	2π cm	6π cm	12π cm	C
19	Se il diametro di un cerchio è pari a 36 cm, la sua circonferenza sarà:	3π cm	36π cm	16π cm	29π cm	B

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
20	Se il diametro di un cerchio è pari a 2 cm, la sua circonferenza sarà:	8π cm	4π cm	3π cm	2π cm	D
21	Se il diametro di un cerchio è pari a 24 cm, la sua circonferenza sarà:	8π cm	12π cm	48π cm	24π cm	D
22	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 12 cm.	36π cm ²	120π cm ²	144π cm ²	12π cm ²	A
23	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 22 cm.	360π cm ²	121π cm ²	140π cm ²	120π cm ²	B
24	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 10 cm.	9π cm ²	25π cm ²	10π cm ²	100π cm ²	B
25	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 8 cm.	64π cm ²	12π cm ²	14π cm ²	16π cm ²	D
26	Qual è la soluzione dell'equazione $3x=21$?	$x=3$	$x=21$	$x=7$	$x=2$	C
27	Qual è la soluzione dell'equazione $6x=18$?	$x=3$	$x=18$	$x=6$	$x=2$	A
28	Qual è la soluzione dell'equazione $12x=36$?	$x=3$	$x=12$	$x=36$	$x=6$	A
29	Qual è la soluzione dell'equazione $4x=28$?	$x=4$	$x=24$	$x=7$	$x=28$	C
30	Qual è la soluzione dell'equazione $x+780=975$?	$x=185$	$x=195$	$x=225$	$x=55$	B
31	Qual è la soluzione dell'equazione $220x+13=3313$?	$x=30$	$x=15$	$x=25$	$x=10$	B
32	Qual è la soluzione dell'equazione $125x+26=2651$?	$x=26$	$x=10$	$x=31$	$x=21$	D
33	Qual è la soluzione dell'equazione $x+26=51$?	$x=26$	$x=13$	$x=25$	$x=28$	C
34	A quale numero decimale corrisponde la frazione $3/10$?	0,3	0,03	0,02	1,03	A
35	A quale numero decimale corrisponde la frazione $9/10$?	0,3	0,09	0,9	0,03	C
36	A quale numero decimale corrisponde la frazione $29/100$?	2,3	0,09	0,29	2,03	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
37	A quale numero decimale corrisponde la frazione 15/100?	0,15	0,052	0,9	0,03	A
38	A quale numero decimale corrisponde la frazione 33/100?	0,33	0,09	0,95	3,3	A
39	L'origine degli assi cartesiani ha coordinate:	O(0,0)	O(1,0)	O(0,1)	O(1,1)	A
40	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	y=3	x=2	y=x	y=x-1	A
41	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	y=x	x=2	y=15	y=x-1	C
42	A quale retta appartiene il punto (3,3)?	y=25x	y=x-30	y=x	y=-x	C
43	A quale retta appartiene il punto (1,0)?	y=50x	y=x-874	y=x+40	y=-x-1	D
44	A quale retta appartiene il punto (0,0)?	x+14-y=0	y=x	y-58x+1=0	y=47-x	B
45	A quale retta appartiene il punto (3,0)?	y=x-3	y=x+3	y=x	y=-x	A
46	L'espressione 2+4-3 è uguale a:	3	6	1	4	A
47	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 5cm, 3cm, 5cm?	isoscele	scaleno	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	A
48	Un triangolo i cui lati misurano 4cm, 4cm, 6cm viene detto:	scaleno	isoscele	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	B
49	Un triangolo i cui angoli interni misurano 50°, 80° e 50° viene detto:	rettangolo	isoscele	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	B
50	Un triangolo ha due angoli interni che misurano 30° e 80°. Quanto misura il terzo angolo interno?	70°	60°	180°	360°	A
51	A quale numero decimale corrisponde la frazione 75/100?	0,075	0,75	0,9	0,175	B
52	Qual è la soluzione dell'equazione 55x+25=630?	x=66	x=11	x=22	x=12	B
53	Qual è la soluzione dell'equazione 315x+16=2536?	x=6	x=1	x=8	x=3	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
54	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 15cm, 15cm, 15cm?	isoscele	scaleno	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	C
55	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 15cm, 5cm, 7 cm?	isoscele	scaleno	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	B
56	A quale potenza corrisponde il numero 1331?	$[(11)]^3$	$[(11)]^4$	$[(10)]^7$	$[(101)]^2$	A
57	A quale numero decimale corrisponde la frazione 47/100?	0,4	0,047	0,1	0,47	D
58	A quale numero decimale corrisponde la frazione 8/1000?	0,8	0,008	0,89	1,008	B
59	A quale retta appartiene il punto (3,5)?	$y-x-2=0$	$y=x+3$	$y=x$	$y=-x$	A
60	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 34 cm.	$300\pi \text{ cm}^2$	$289\pi \text{ cm}^2$	$890\pi \text{ cm}^2$	$60\pi \text{ cm}^2$	B
61	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è m 66,4π ?	265,6 m	132,8 m	33,2 m	33,3 m	C
62	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è m 8,16π ?	4,80 m	2,04 m	4,08 m	16,32 m	C
63	L'espressione $7+1-(4+2)$ ha come risultato:	22	8	6	2	D
64	Calcolare il valore dell'espressione $6+(3x2)-1$:	11	6	0	7	A
65	Calcolare il risultato dell'espressione $(3x3)+9$	20	25	18	5	C
66	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è m 124π ?	24 m	12 m	62 m	15 m	C
67	Calcolare il valore dell'espressione $(3x2)+1$:	7	4	3	6	A
68	Calcolare il valore dell'espressione $5x(4-3)$:	5	4	21	8	A
69	Calcolare il risultato dell'espressione $12-(20:2)$	25	125	2	1	C
70	Calcolare il risultato dell'espressione $(3-1)+(4x2)$	10	15	24	5	A
71	Calcolare il risultato dell'espressione $(4:2)+4$	1	6	12	5	B

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
72	Calcolare il risultato dell'espressione $(3 \times 3) + (2 \times 2)$	20	15	13	5	C
73	Calcolare il risultato dell'espressione $(2 \times 2) - 3 + 1$	2	1	13	5	A
74	Qual è il valore dell'espressione $60 - (2 \times 10)$?	26	46	40	56	C
75	Qual è il valore dell'espressione $(2 + 10) \times 5$?	37	12	122	60	D
76	Qual è il risultato dell'espressione $(3 \times 1) + 4$?	9	5	4	7	D
77	Calcolare il risultato dell'espressione $(2 \times 6) - (3 \times 3)$	2	1	3	5	C
78	Sei al cubo si scrive come:	6^3	15	3^3	5^2	A
79	Quattro al quadrato si scrive come:	4^2	4^3	2^3	5^4	A
80	Due al quadrato si scrive come:	4^2	4^3	2^2	5^4	C
81	Risolvere la proporzione $3:1=x:2$.	6	1,5	1	2	A
82	Risolvere la proporzione $6:2=x:3$.	6	9	3	2	B
83	Risolvere la proporzione $12:x=4:3$.	9	61	5	2	A
84	Risolvere la proporzione $15:x=10:2$.	90	3	15	30	B
85	Risolvere la proporzione $2:x=4:14$.	9	7	25	27	B
86	Tre al cubo si scrive come:	2^3	57^2	3^3	5^2	C
87	Cinque al cubo si scrive come:	2^3	5	3^3	5^3	D
88	Un rettangolo ha la base di 4 cm e l'altezza di 3 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm	A
89	Un rettangolo ha la base di 15 cm e l'altezza di 8 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	5 cm	6 cm	17 cm	8 cm	C
90	Calcolare il risultato dell'espressione $(8 \times 2) - 4$	12	1	13	6	A
91	Calcolare il risultato dell'espressione $(3 \times 9) - (8 - 1)$	2	20	13	8	B
92	A quale numero corrisponde la potenza 2^2 ?	4	12	8	20	A
93	A quale numero corrisponde la potenza 3^2 ?	7	60	9	12	C
94	A quale numero corrisponde la potenza 4^2 ?	16	10	8	2	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
95	Due al cubo si scrive come:	2^3	7^2	3^2	$[(27)]^2$	A
96	A quale numero corrisponde la potenza 7^2 ?	49	1	8	0	A
97	A quale numero corrisponde la potenza $[(10)]^2$?	1	100	10000	20	B
98	Calcolare il risultato dell'espressione $(4:2)+10$	10	5	12	7	C
99	Calcolare il risultato dell'espressione $(1 \times 3) + (5 \times 3)$	10	15	12	18	D
100	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è m 250π ?	245 m	122 m	162 m	125 m	D
101	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è m $3,84\pi$?	3,14 m	1,92 m	7,68 m	15,3 m	B
102	L'espressione $6+1-7+3$ è uguale a:	3	0	7	8	A
103	Risolvere la proporzione $x:8=7:4$.	16	54	14	21	C
104	Risolvere la proporzione $6:x=3:10$.	9	55	15	20	D
105	Risolvere la proporzione $5:2=x:20$.	60	50	10	20	B
106	Risolvere la proporzione $x:12=2:6$.	6	5	15	4	D
107	Risolvere la proporzione $x:9=4:6$.	6	50	46	94	A
108	Calcolare il risultato dell'espressione $(4 \times 3) + 4$	10	18	16	5	C
109	Calcolare il valore dell'espressione $(7 \times 3) + (4 \times 5)$:	25	41	35	6	B
110	Calcolare il risultato dell'espressione $(4 \times 2) + (4 \times 1)$	11	13	12	5	C
111	Calcolare il risultato dell'espressione $(7 \times 3) - 20$	10	1	12	5	B
112	Calcolare il risultato dell'espressione $(2 \times 2) - (3 \times 1)$	7	1	10	15	B
113	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 9 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	5 cm	3 cm	15 cm	8 cm	C
114	Un rettangolo ha la base di 16 cm e l'altezza di 12 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	50 cm	60 cm	70 cm	20 cm	D

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
115	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,6?	3/10	6/100	6/1000	6/10	D
116	A quale numero decimale corrisponde la frazione 1/10?	0,1	0,01	0,02	1	A
117	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y = x$	$y = 8$	$y = x+3$	$y = x-1$	B
118	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$y = x$	$x = 2$	$y = 1$	$y = x-1$	B
119	A quale retta appartiene il punto (0,12)?	$y = 3x-18$	$y = 2x+6$	$y = x-12$	$y = -x+12$	D
120	Risolvere la proporzione 2:5=4:x.	19	14	10	2	C
121	Risolvere la proporzione 5:x=12:24.	5,5	7	5	10	D
122	A quale numero decimale corrisponde la frazione 921/1000?	0,09201	0,921	0,91	1,021	B
123	A quale numero decimale corrisponde la frazione 34/1000?	0,13	0,341	0,034	1,103	C
124	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 28 cm.	$126\pi \text{ cm}^2$	$510\pi \text{ cm}^2$	$300\pi \text{ cm}^2$	$196\pi \text{ cm}^2$	D
125	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 80 cm.	$1600\pi \text{ cm}^2$	$6400\pi \text{ cm}^2$	$800\pi \text{ cm}^2$	$160\pi \text{ cm}^2$	A
126	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $m\ 38\pi$?	19 m	29 m	38 m	15 m	A
127	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $m\ 4,62\pi$?	2,4 m	2,31 m	6,22 m	9,24 m	B
128	A quale potenza corrisponde il numero 144?	2^3	$[(24)]^2$	12^2	6^2	C
129	A quale potenza corrisponde il numero 32?	2^3	5^3	2^5	2^{12}	C
130	Qual è la soluzione dell'equazione $364x=2184$?	$x=12$	$x=6$	$x=24$	$x=4$	B
131	Qual è la soluzione dell'equazione $93x-279=0$?	$x=9$	$x=16$	$x=18$	$x=3$	D
132	Qual è la soluzione dell'equazione $39x-13=26$?	$x=1$	$x=3$	$x=27$	$x=13$	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
133	Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 5 m e l'altezza è di 3 m?	4 m	1 m	20 m	3 m	A
134	Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 10 m e l'altezza è di 6 m?	6 m	10 m	8 m	3 m	C
135	A quale potenza corrisponde il numero 64?	3^3	4^3	8^7	2^2	B
136	Se il diametro di un cerchio è pari a 11 cm, la sua circonferenza sarà:	$7,5\pi$ cm	11π cm	22π cm	2π cm	B
137	Se il diametro di un cerchio è pari a 16 cm, la sua circonferenza sarà:	8π cm	4π cm	16π cm	32π cm	C
138	Se il diametro di un cerchio è pari a 33 cm, la sua circonferenza sarà:	33π cm	14π cm	38π cm	27π cm	A
139	Qual è la soluzione dell'equazione $180x-60=300$?	$x=3$	$x=6$	$x=2$	$x=4$	C
140	Qual è la soluzione dell'equazione $32x-48=112$?	$x=5$	$x=2$	$x=12$	$x=4$	A
141	Qual è la soluzione dell'equazione $180x+15=375$?	$x=30$	$x=25$	$x=2$	$x=150$	C
142	Un triangolo ha due angoli interni che misurano 50° e 70° . Quanto misura il terzo angolo interno?	80°	60°	180°	160°	B
143	Qual è la soluzione dell'equazione $3x=27$?	$x=9$	$x=21$	$x=7$	$x=30$	A
144	Qual è la soluzione dell'equazione $3x=45$?	$x=3$	$x=2$	$x=5$	$x=15$	D
145	Un triangolo i cui lati misurano 4cm, 4cm, 4cm viene detto:	scaleno	isoscele	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	C
146	Un triangolo i cui lati misurano 14cm, 4cm, 15cm viene detto:	scaleno	isoscele	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	A
147	Quale tra i seguenti numeri è primo?	101	20	15	300	A
148	Quale dei seguenti punti appartiene alla retta $y = 3x - 1$?	$(-1,8)$	$-2,7$	$-1,2$	$-0,1$	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
149	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y=x-3$	$x=3$	$y=1-2x$	$y=4x$	D
150	In un piano cartesiano, un punto corrisponde a:	la somma di due numeri	un numero	una coppia di numeri	tre numeri separati da una o più virgole	C
151	Qual è il volume di un cono con raggio di 3 m e altezza di 6 m?	$12\pi \text{ m}^3$	$60\pi \text{ m}^3$	$18\pi \text{ m}^3$	$6\pi \text{ m}^3$	C
152	Indicare il risultato della moltiplicazione $(4/25) \times (3/2)$:	2	0,45	1,24	0,24	D
153	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 3 m e 26 m.	29 mq	39 mq	169 mq	10 mq	B
154	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 3,1?	$31/10000$	$31/1000$	$31/10$	$31/100$	C
155	Indicare il numero più grande:	203,7	20,307	200,03	0,45	A
156	Il 24% di 3600 è uguale a:	864	320	300	120	A
157	Indicare la radice quadrata di 900:	92	30	300	13	B
158	Il numero 130 si ottiene dalla radice quadrata di:	1000	16000	1300	16900	D
159	Calcolare la misura del lato di un rombo le cui diagonali misurano 6 cm e 8 cm.	5	2	3	4	A
160	Qual è la soluzione dell'equazione $x+3=12$?	$x=30$	$x=6$	$x=9$	$x=2$	C
161	Il numero 3 si ottiene dalla radice quadrata di:	9	6	3	27	A
162	Il 4% di 1100 è uguale a:	440	110	11	44	D
163	Quanto misura il perimetro di un rombo avente un lato di 1 cm?	18 cm	4 cm	6 cm	8 cm	B
164	La somma $3/5 + 1/2$ è uguale a:	$51/32$	$4/7$	$31/52$	$11/10$	D
165	Risolvere la seguente equazione $6x + 1 = 2x + 5$.	$x = 4$	$x = -1$	$x = 1$	$x = -4$	C
166	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	2	5	19	42	D

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
167	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	25	63	4	90	B
168	$7/5 - 1/3$ è pari a:	$6/2$	$16/15$	$6/15$	$18/15$	B
169	$4/3 + 2/7$ è pari a:	$6/21$	$36/21$	$34/21$	$6/10$	C
170	Se il perimetro di un triangolo equilatero è 18 cm, quanto misura il lato?	6 cm	20 cm	16 cm	21 cm	A
171	Il M.C.D. dei numeri 4 e 14 è:	2	28	14	4	A
172	Un angolo di 360° è detto:	ottuso	acuto	ottuso	giro	D
173	Un angolo acuto è:	un angolo minore di 90°	un angolo maggiore di 180°	un angolo maggiore di 360°	nessuna delle altre risposte è corretta	A
174	1350 metri a quanti centimetri corrispondono?	135.000 cm	13.500 cm	135 cm	nessuna delle altre risposte è corretta	A
175	Il minimo comune multiplo dei numeri 3, 5, 7 e 9 è:	735	315	105	245	B
176	Trova il valore del termine incognito della proporzione $7 : x = 84 : 60$	5	1	2	7	A
177	Un angolo retto è:	un angolo maggiore di 180°	un angolo di 90°	un angolo maggiore di 90°	nessuna delle altre risposte è corretta	B
178	Un angolo giro è:	un angolo minore di 90°	un angolo maggiore di 180°	un angolo di 360°	nessuna delle altre risposte è corretta	C
179	L'operazione $3/4 + 2/12 - 1/6$ è uguale a:	$15/12$	$2/3$	$3/4$	$4/6$	C
180	300 ml a quanti litri corrispondono?	3	0,003	0,3	0,03	C
181	Calcolare il valore dell'espressione $(6 \times 3) - (2 \times 5)$:	8	1	22	25	A
182	La somma $1/2 + 1/4$ vale:	$21/41$	$11/24$	$2/6$	$3/4$	D
183	Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:	100	20	10	1	C
184	Indicare il risultato della sottrazione $4/9 - 5/12$:	$35/3$	$1/3$	$1/30$	$1/36$	D
185	Indicare il risultato della sottrazione $23/9 - 2$:	$5/9$	$5/3$	$1/30$	$1/18$	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
186	Quale tra le seguenti espressioni non equivale a 0,10.	10/100	100/1.000	1.000/10.000	10/1.000	D
187	15 ettogrammi a quanti grammi equivalgono?	1.5	150	1.500	nessuna delle altre risposte è corretta	C
188	Risolvere l'equazione $2x - 8 = 4x - 4$.	$x = 4$	$x = -2$	$x = -4$	$x = 2$	B
189	A quale numero decimale corrisponde la frazione 121/100?	1,21	1,021	0,121	0,0121	A
190	A quale numero decimale corrisponde la frazione 225/100?	22,5	1,25	0,225	2,25	D
191	Quando due rette sono perpendicolari a una stessa retta, allora sono:	necessariamente la stessa retta	parallele	perpendicolari	incidenti, ma non ortogonali	B
192	Quanto vale la somma tra $4/2 + 2/4$?	1,5	2,5	0,75	1,75	B
193	0,04 metri a quanti centimetri corrispondono?	0,004 cm	4 cm	40 cm	0,4 cm	B
194	Risolvere la proporzione $45:3 = x:2$.	6,3	120	45	30	D
195	Risolvere la proporzione $36:8 = x:4$.	6	18	24	36	B
196	Una tra le seguenti frazioni è minore di 2 qual è?	11/5	3/2	9/4	8/3	B
197	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	5	3	11	16	D
198	Risolvere la disequazione $x > -(7x - 4)$.	$x > -1$	$x > 1/2$	$x < 1$	$x > 2$	B
199	Calcolare il valore dell'espressione $(29 \times 10) - (7 \times 5)$:	60	455	255	355	C
200	L'espressione $24 + 1 - (10 - 3)$ ha come risultato:	18	5	2	3	A
201	30 ettolitri a quanti litri corrispondono?	30	300	3.000	Nessuna delle altre risposte è corretta	C
202	Determinare le soluzioni della disequazione $(x + 1) / (x + 2) < 0$.	$-2 < x < -1$	$x < -2$ e $x > 1$	$x < -1$ e $x > 2$	$x < -2$ e $x > -1$	A
203	Risolvere l'equazione $10x + 6 = 7x$.	$x = 9$	$x = -2$	$x = 3$	$x = 11$	B
204	A quale numero corrisponde la potenza $[(12)]^2$?	144	360	240	225	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
205	A quale numero corrisponde la potenza 4^4 ?	20	16	256	2560	C
206	Il prodotto tra $7/2$ e $4/14$ è uguale a:	$4/2$	$7/14$	$7/8$	1	D
207	Sei al quadrato si scrive come:	6^2	7^3	2^3	2^6	A
208	$1/4 + 1/4$ è uguale a:	$1/2$	$1/16$	$1/4$	$1/8$	A
209	Tra le seguenti frazione quali è minore di 3?	$11/3$	$9/4$	$16/5$	$9/2$	B
210	Sessanta al quadrato si scrive come:	$[[60]]^2$	$[[60]]^4$	$[[60]]^8$	$[[60]]^0$	A
211	Ventitre al quadrato si scrive come:	4^{23}	$[[23]]^4$	$[[23]]^2$	$[[23]]^3$	C
212	Cosa si ottiene semplificando la frazione $128/144$?	$12/8$	$8/9$	$14/9$	$7/9$	B
213	Cosa si ottiene semplificando la frazione $45/65$?	$2/3$	$15/13$	$9/65$	$9/13$	D
214	L'angolo supplementare di 60° è:	30°	45°	120°	180°	C
215	Qual è la soluzione dell'equazione $40x=1040$?	$x=26$	$x=200$	$x=12$	$x=90$	A
216	Qual è la soluzione dell'equazione $32x=160$?	$x=16$	$x=5$	$x=12$	$x=50$	B
217	Il quadrilatero che ha tutti i lati uguali e gli angoli interni retti si chiama:	Rettangolo	Quadrato	Rombo	Triangolo	B
218	I poligoni composti da cinque lati sono detti:	pentagoni	cerchi	quadrilateri	nessuna delle altre risposte è corretta	A
219	I poligoni composti da sei lati sono detti:	triangoli	esagoni	quadrilateri	nessuna delle altre risposte è corretta	B
220	Indicare il risultato della moltiplicazione $(-6) \times (-6)$:	-6	-12	-36	36	D
221	Indicare il risultato dell'addizione $(-3) + (-5,7)$:	8,7	-7,8	-8,7	7,8	C
222	L'area di un quadrato è 25 mq. Quanto misura il suo lato?	5 m	5 mq	64 m	4 m	A
223	L'area di un quadrato è 81 mq. Quanto misura il suo lato?	12 m	4 mq	9 m	4 m	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
224	Misurare una grandezza significa:	dire a quale numero corrisponde	stabilire quanto è grande	confrontarla con una unità di misura	confrontarla con più grandezze omogenee	C
225	A quale grandezza si riferisce l'unità di misura g (grammo)?	volume	massa	lunghezza	temperatura	B
226	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	25	2	13	7	A
227	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	2	10	9	71	B
228	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	21	2	8	3	A
229	0,2 km equivalgono a:	2 m	20 m	200 m	2000 m	C
230	A quanto equivale la somma 0,2 m + 0,01 cm?	0,201 cm	201 cm	21 dm	20,01 cm	D
231	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?	81	9	21	24	D
232	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?	200	13	9	11	A
233	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?	81	60	3	13	B
234	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y = x + 3$	$y = 125$	$x = 27$	$y = x - 10$	B
235	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?	$y = x + 862$	$x = 122$	$y = 572$	$y = 3x - 50$	C
236	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	2	71	31	14	D
237	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	41	3	7	18	D
238	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$y = 36x$	$x = 202$	$y = 112$	$y = 25x - 1$	B
239	Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?	$y - x = 0$	$y = 1785$	$x = 369$	$y - x + 201 = 0$	C
240	Quale tra i seguenti numeri è primo?	25	13	15	24	B
241	Quale tra i seguenti numeri è primo?	25	130	5	24	C
242	Quale tra i seguenti numeri è primo?	100	23	40	24	B
243	Se un triangolo ha un angolo interno di 90° , si può affermare con certezza che:	gli altri due angoli sono ottusi	gli altri due angoli sono acuti	gli altri due angoli sono retti	almeno un altro angolo è ottuso	B

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
244	Se un triangolo ha un angolo interno di 98° , si può affermare con certezza che:	almeno un altro angolo è retto	almeno un altro angolo è ottuso	gli altri due angoli sono acuti	gli altri due angoli sono uno retto e l'altro acuto	C
245	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,07?	3/10	7/100	2/1000	7/10	B
246	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,008?	8/10	8/100	9/1000	8/1000	D
247	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,032?	32/10	32/100	32/1000	3/10	C
248	Il triangolo che ha gli angoli interni uguali tra loro è detto:	scaleno	equilatero	rettangolo	nessuna delle altre risposte è corretta	B
249	Il segmento che unisce due vertici non consecutivi di un poligono è detto:	area del poligono	lato del poligono	diagonale del poligono	nessuna delle altre risposte è corretta	C
250	Il 20% di 300 è uguale a:	80	60	30	20	B
251	Il 10% di 200 è uguale a:	80	90	4	20	D
252	Risolvere la proporzione $5:13=10:x$.	13	260	10	26	D
253	Se il diametro di un cerchio è pari a 512 cm, la sua circonferenza sarà:	12π cm	3070π cm	512π cm	1024π cm	C
254	Se il diametro di un cerchio è pari a 37 cm, la sua circonferenza sarà:	36π cm	37π cm	6π cm	144π cm	B
255	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$x = 26$	$y = 24x$	$y = 43$	$y = 3-12x$	B
256	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$x = -1$	$y-120x+3 = 0$	$y-4x = 0$	$y+7-29x$	C
257	La potenza $[(20)]^2$ corrisponde a:	5×4	10×2	20×20	2×2	C
258	Indicare la radice quadrata di 9:	12	3	8	5	B
259	Indicare la radice quadrata di 36:	12	60	6	15	C
260	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 40 cm.	200π cm ²	40π cm ²	400π cm ²	20π cm ²	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
261	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 1 m.	$2125\pi \text{ cm}^2$	$2500\pi \text{ cm}^2$	$10000\pi \text{ cm}^2$	$\pi \text{ cm}^2$	B
262	Indicare la radice quadrata di 144:	10	12	102	5	B
263	I quadrilateri sono:	poligoni di quattro lati	poligoni di cinque lati	poligoni di otto lati	poligoni di sei lati	A
264	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{35} < 7$	$\sqrt{35} < 3$	$\sqrt{35} < \sqrt{25}$	$\sqrt{35} < \sqrt{16}$	A
265	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{25} < \sqrt{3}$	$\sqrt{25} < 3$	$\sqrt{25} < \sqrt{21}$	$\sqrt{25} < 6$	D
266	Qual è il valore dell'espressione $8x(45-41)$?	33	36	32	40	C
267	Qual è il valore dell'espressione $70x(37-27)+1$?	701	107	71	10	A
268	Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 15 m e l'altezza è di 9 m?	40 m	12 m	2 m	30 m	B
269	Risolvere la proporzione $x:6 = 62:4$.	9	3	7	21	C
270	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{30} < 2$	$\sqrt{28} < \sqrt{30}$	$\sqrt{30} < \sqrt{28}$	$\sqrt{30} < 1$	B
271	Indicare la relazione corretta:	$\sqrt{70} < 9$	$\sqrt{70} < 3$	$\sqrt{70} < \sqrt{65}$	$\sqrt{70} < \sqrt{15}$	A
272	L'equazione $8x - (3 + 5x) = 9$ ha come risultato	$x = -4$	$x = 3$	$x = -3$	$x = 4$	D
273	L'equazione $2x - 3 = -3$ ha come risultato	$x = -2$	$x = 3$	$x = 0$	$x = 2$	C
274	Il numero 70 si ottiene dalla radice quadrata di:	4906	490	4900	600	C
275	Il numero 80 si ottiene dalla radice quadrata di:	8000	190	9600	6400	D
276	Il numero 90 si ottiene dalla radice quadrata di:	9060	8100	1900	900	B
277	Trova il valore del termine incognito della proporzione $4 : 7 = 12 : x$	31	21	27	28	C
278	Trova il valore del termine incognito della proporzione $x : 3 = 120 : 40$	9	3	6	4	A
279	Indicare la radice quadrata di 169:	12	13	0,13	3	B
280	Indicare la radice quadrata di 225:	12	0,13	15	25	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
281	Indicare la radice quadrata di 1600:	12	16	0,16	40	D
282	Indicare il risultato dell'addizione $3/2+1/16$:	$2/3$	$25/16$	$3/2$	$16/25$	B
283	Indicare il risultato dell'addizione $31/22+1/11$:	$21/33$	$9/4$	$3/2$	$33/21$	C
284	Indicare il numero più grande:	0,7	0,31	0,097	0,49	A
285	Indicare il numero più grande:	36,12	0,378	37,03	0,952	C
286	Il 220% di 620 è uguale a:	500	1364	620	85	B
287	Indicare il risultato della sottrazione $16/3-1/12$:	$21/4$	$4/21$	$4/3$	$11/4$	A
288	Indicare il risultato della sottrazione $8/15-1/2$:	$2/3$	$41/15$	$1/30$	$11/8$	C
289	Indicare il risultato della sottrazione $3/5-3/20$:	$2/3$	$9/15$	$14/3$	$9/20$	D
290	L'area di un cerchio è $cm^2 81\pi$. Quanto misura il suo raggio?	1 cm	81 cm	90 cm	9 cm	D
291	L'area di un cerchio è $cm^2 121\pi$. Quanto misura il suo raggio?	11 cm	14 cm	121 cm	22 cm	A
292	Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $m 20\pi$?	5 m	10 m	20 m	100 m	B
293	A quale numero decimale corrisponde la frazione $4/10$?	0,1	0,04	0,4	2	C
294	A quale numero decimale corrisponde la frazione $16/10$?	1,6	0,16	0,016	6,1	A
295	A quale numero decimale corrisponde la frazione $25/10$?	0,25	2,5	0,05	5,2	B
296	In merito al rettangolo, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?	I suoi lati sono cinque	Ha sei vertici	Le due diagonali sono uguali	I suoi angoli interni sono acuti	C
297	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 12 m e 15 m.	90 m	90 mq	150 mq	144 mq	B

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
298	Qual è la soluzione dell'equazione $25x=225$?	$x=25$	$x=20$	$x=9$	$x=95$	C
299	Qual è la soluzione dell'equazione $28x=140$?	$x=16$	$x=5$	$x=12$	$x=50$	B
300	Qual è la soluzione dell'equazione $91x-273=0$?	$x=9$	$x=16$	$x=18$	$x=3$	D
301	Quanto vale l'espressione letterale a^2+2b-3 se $a = 3$ e $b = 5$?	16	2	6	3	A
302	Quanto vale l'espressione letterale $5+2b-3a$ se $a = 5$ e $b = 20$?	15	20	60	30	D
303	Quanto vale l'espressione letterale $[(2a)]^2-5b-12$ se $a = 10$ e $b = 6$?	60	52	158	300	C
304	Risolvere la proporzione $40 : 6 = x : 12$.	60	120	80	20	C
305	Risolvere la proporzione $90 : 6 = x : 4$.	90	120	45	60	D
306	Risolvere la proporzione $36 : 8 = x : 2$.	6	9	24	16	B
307	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y = x$	$x = 2$	$y = 3$	$y = 2$	A
308	Quale delle seguenti rette passa per l'origine?	$y = 2x+1$	$x = 2$	$y = 3$	$y = 10x$	D
309	A quale numero decimale corrisponde la frazione $31/1000$?	3,1	0,31	0,0031	0,031	D
310	Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta $y = -3x$?	$(-1,0)$	$(1,-3)$	$(-2,6)$	0	A
311	La potenza $[(10)]^2$ corrisponde a:	5×5	10×2	10×10	2×2	C
312	La potenza 5^2 corrisponde a:	5×5	5×2	10×2	2×2	A
313	La potenza 3^2 corrisponde a:	5×5	3×2	$10 \times 10 \times 10$	3×3	D
314	La potenza 4^2 corrisponde a:	4×2	5×2	4×4	2×2	C
315	Quale tra i seguenti numeri è primo?	110	25	73	32	C
316	Quale tra i seguenti numeri è primo?	22	97	96	63	B
317	Indicare il risultato della sottrazione $8/9-2/5$:	$22/45$	$45/22$	$1/45$	$11/8$	A
318	Quale tra i seguenti numeri è primo?	10	20	43	63	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
319	Il triangolo che ha tutti i lati diseguali tra loro è detto:	isoscele	scaleno	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	B
320	Il triangolo che ha tutti i lati uguali tra loro è detto:	isoscele	scaleno	equilatero	nessuna delle altre risposte è corretta	C
321	Il triangolo rettangolo:	ha tutti gli angoli acuti	ha tutti gli angoli retti	ha un angolo retto e gli altri due acuti	nessuna delle altre risposte è corretta	C
322	A quale retta appartiene il punto (1,2)?	$y = 3x$	$y = 2x$	$y = 2x+3$	$y+3x = 0$	B
323	A quale retta appartiene il punto (0,1)?	$y = 2x$	$y = x$	$y = 2x+5$	$y = 2x+1$	D
324	In un piano cartesiano, le coordinate (0,0) rappresentano:	una coppia di numeri	l'origine degli assi	due punti separati da una virgola	nessuna delle altre risposte è corretta	B
325	130 centimetri a quanti millimetri corrispondono?	0,13	13	1300	Nessuna delle altre risposte è corretta	C
326	La seguente disequazione $(6-3x)+2 > 5-(2x-1)$ ha per soluzione:	$x > 3$	$x > -2$	$x < 2$	$x \leq -1$	C
327	Come si chiama il punto di intersezione delle bisettrici di un triangolo?	Circocentro	Ortocentro	Incentro	Baricentro	C
328	Il figlio di Luca, Alessio sta giocando con 195 tessere quadrate di plastica colorata, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u, quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?	52 u	48u	169u	65u	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
329	Maria ha comprato un sacchetto contenente 260 caramelle e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Marco, Luca e Valerio, in proporzione alla loro età. Sapendo che Luca ha 5 anni in meno di Valerio, che ha 8 anni, e Marco ha 3 anni in meno di Valerio, quante caramelle toccheranno a Valerio?	75	130	104	127	B
330	La somma $\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$ vale:	$\frac{21}{54}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{5}{2}$	B
331	Trovare l'area del triangolo compreso fra gli assi cartesiani e la retta di equazione $y = 5 - x/2$	$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{5}$	50	25	D
332	L'equazione $x - 9 = 2x - 6$ che soluzione ammette?	$x = -2$	$x = 2$	$x = -3$	$x = 3$	C
333	Il baricentro di un triangolo è:	Il punto di incontro delle mediane dei lati del triangolo	L' incontro di una mediana con l'altezza corrispondente	Il punto di incontro degli assi dei lati del triangolo	Il punto di incontro delle altezze del triangolo	A
334	L'equazione $3x + 1 = -x - 9$ per quale valore di x è verificata?	$x = 10/2$	$x = -5/4$	$x = -5/2$	$x = 10/4$	C
335	$-2-3 =$	5	6	-5	-6	C
336	Quanto misura il raggio di un cerchio che ha l'area di 314 centimetri quadrati?	10cm	15cm	20cm	5cm	A
337	Il baricentro di un triangolo è:	il punto di incontro delle sue altezze	il punto di incontro dei suoi assi	il punto di incontro delle sue bisettrici	il punto di incontro delle sue mediane	D

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
338	Cosa afferma il primo criterio di congruenza dei triangoli?	Se due triangoli hanno rispettivamente congruenti due angoli e il lato tra essi compreso; allora sono congruenti	Se due triangoli hanno rispettivamente congruenti due lati e l'angolo tra essi compreso, allora sono congruenti	Se due triangoli hanno gli angoli a due a due congruenti, allora sono congruenti	Se due triangoli hanno i lati a due a due congruenti, allora sono congruenti	B
339	Che soluzioni ammette la seguente equazione $2x + 6 = 3x$?	$x = 6$	$x = 1$	$x = 3$	$x = 2$	A
340	Quanto misura la superficie di un rombo che ha le diagonali lunghe rispettivamente 3 cm e 6 cm?	6 centimetri quadrati	9 centimetri quadrati	18 centimetri quadrati	12 centimetri quadrati	B
341	Quanto misura la diagonale di un rettangolo che ha i lati rispettivamente di 3 cm e 4 cm?	10 cm	6 cm	5 cm	7 cm	C
342	Il quadrato costruito sull'ipotenusa in un triangolo rettangolo, è uguale:	al doppio del quadrato costruito sul cateto maggiore	alla somma dei quadrati costruiti sui cateti	al prodotto delle proiezioni dei due cateti sull'ipotenusa	al doppio dell'area del triangolo stesso	B
343	Quanto misura la superficie di un trapezio che ha la base maggiore di 10 cm, la base minore di 6 cm e l'altezza pari a 4 cm?	64 centimetri quadrati	240 centimetri quadrati	32 centimetri quadrati	15 centimetri quadrati	C
344	Per quali valori di x è verificata la seguente disequazione $x(x-5) < 0$?	$0 < x < 5$	$x < 0$	$x < -5; x > 0$	$x < 0; x > 5$	A
345	Risolvere la seguente disequazione $3x + 6(1-x) < (x-1)$.	$x > 7/4$	$x > -1/7$	$x < 3/4$	$x < 4/7$	A
346	A quanti litri corrispondono 240 ml?	2,4 L	0,24 cl	24 cl	24 L	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
347	Quanto misura l'ipotenusa di un triangolo rettangolo che ha i due cateti rispettivamente di 12 cm e 9 cm?	18 cm	13 cm	21 cm	15 cm	D
348	Che tipo di angoli formano due rette parallele tagliate da una trasversale?	Coniugati interni congruenti	Corrispondenti complementari	Alterni esterni congruenti	Alterni interni supplementari	C
349	E' possibile inscrivere un triangolo in una circonferenza?	solo per triangoli rettangoli	è sempre possibile	solo per triangoli isosceli	solo per triangoli equilateri	B
350	Risolvere la seguente espressione: $3 - [(1 - 1/5) / (2 + 2/3)] * [(12/5) - 2] + 8/25 = ?$	16/5	86/25	64/25	1/5	A
351	35,5 m a quanti Km corrispondono?	0,00355 Km	0,0355 Km	3,5 Km	0,355 Km	B
352	L'espressione $100a + 100ab$ equivale a:	$100(a + b)$	$200a(1 + b)$	$100a(1 + b)$	$200(a + b)$	C
353	Il minimo comune multiplo di 2, 4, 5, 8 è:	20	40	80	320	B
354	Quanti e quali punti notevoli sono coincidenti in un triangolo equilatero?	2: ortocentro e baricentro	3: circocentro, ortocentro e incentro	2: circocentro e ortocentro	4: circocentro, ortocentro, baricentro e incentro	D
355	Nel piano x,y le due equazioni $y = -6$ e $y = x^2$ rappresentano:	una retta e una parabola che non si incontrano	una retta e un'iperbole che non si incontrano	una retta e una parabola che si incontrano in due punti	una retta e un'iperbole che si incontrano in due punti	A
356	Un triangolo i cui angoli sono rispettivamente 45° , 45° e 90° si tratta di un:	generico triangolo isoscele	generico triangolo rettangolo	triangolo ottusangolo	triangolo rettangolo e isoscele	D
357	Una delle seguenti equazioni ammette come soluzione il numero 2,quale.	$8x - 1 = 7x + 2$	$9x + 2 = 8x + 3$	$16x + 1 = 14x + 4$	$8x + 1 = 7x + 3$	D
358	I numeri reali sono l'insieme dei numeri:	razionali	razionali ed irrazionali	irrazionali	complessi	B
359	La somma dei numeri 1,42 e 0,091 da come risultato:	1,4921	1,511	1,611	1,5011	B

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
360	Determinare i valori di k che verificano la disequazione $12 + 3k \geq k$.	$k \geq -3$	$k \leq -6$	$k \geq -6$	$k \geq 6$	C
361	Quali tra le seguenti terne di numeri può rappresentare la lunghezza dei lati di un triangolo rettangolo?	3, 4, 6	2, 4, 5	3, 4, 5	1, 3, 4	C
362	Quanto misura l'altezza relativa alla base di un triangolo che ha l'area di 80 centimetri quadrati e la base di 10 centimetri?	6,4 cm	16 cm	10 cm	8 cm	B
363	Calcolare la misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo che ha i cateti uguali rispettivamente a 60 cm e 80 cm.	90 cm	100 cm	140 cm	120 cm	B
364	Quante semirette vengono determinate se tre rette si intersecano in un punto P?	3	12	9	6	D
365	Determinare l'area di un trapezio che ha la lunghezza della somma delle basi pari a 20 cm e l'altezza pari ai 45/100 di tale somma?	29 centimetri quadrati	81 centimetri quadrati	180 centimetri quadrati	90 centimetri quadrati	D
366	Per quale valore di x è verificata la seguente equazione $4(x - 1) = 2x - 6$?	$x = -1$	$x = -6$	$x = 1$	$x = 6$	A
367	Tra i poligoni indicati uno non fa parte dei poligoni regolari qual è?	Quadrato	Triangolo equilatero	Triangolo rettangolo	Esagono regolare	C
368	Cosa si ottiene semplificando la frazione 189/147?	9/7	7/5	6/7	8/9	A
369	Quando un triangolo viene detto ottusangolo?	Due angoli ottusi e un angolo retto	Tutti gli angoli ottusi	Un angolo ottuso e due angoli retti	Un angolo ottuso e due angoli acuti	D
370	Le probabilità che lanciando 3 monete si ottengano tre risultati identici (tutte teste ovvero tutte croci) è:	3/8	1	0	2/8	D
371	Da cosa è formato un fascio improprio di rette?	Da rette tra loro parallele	Da rette tra loro coincidenti	Da rette tra loro incidenti	Da rette tra loro perpendicolari	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
372	A quale numero decimale corrisponde la frazione $7/10$?	0,7	0,07	0,02	1,08	A
373	Quando si dicono tra loro ortogonali due rette incidenti?	Quando formano 4 angoli retti	Quando formano 2 angoli acuti e 2 ottusi	Quando formano 4 angoli ottusi	Quando formano 4 angoli acuti	A
374	Quanto misura la base di un triangolo avente l'area di 252 centimetri quadrati e l'altezza di 36 centimetri?	14 cm	7 cm	24 cm	17 cm	A
375	A quale numero decimale corrisponde la frazione $5/10$?	0,5	0,05	0,02	2,08	A
376	A quanto è uguale il rapporto tra il perimetro del rombo e la diagonale minore, sapendo che una diagonale è doppia dell'altra?	$2\sqrt{5}$	$4\sqrt{5}$	$3\sqrt{2}$	$\sqrt{5}$	A
377	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 9?	27	2	8	4	A
378	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	2	25	22	4	B
379	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 8?	3	5	16	7	C
380	Risolvere la seguente equazione $7x + 10 = 9x$.	$x = 7$	$x = 2$	$x = 5$	$x = 9$	C
381	I lati di un triangolo rettangolo sono rappresentate da una delle seguenti terne di lunghezze quale?	4cm, 4cm, 1cm	12cm, 5cm, 14cm	4cm, 5cm, 9cm	8cm, 6cm, 10cm	D
382	Valerio acquista un sacchetto contenente 338 palline colorate, decide di dividerle tra i suoi tre figli, Anna, Luigi e Filomena, in proporzione alla loro età. Sapendo che Anna ha 4 anni in meno di Luigi, che ha 12 anni e Filomena ha la metà degli anni di Luigi, quante palline toccheranno a Anna?	104 palline	60 palline	120 palline	144 palline	A
383	L'espressione $24 + 6 : 3 * 2$ è uguale a:	28	23	10	9	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
384	Calcolare l'area di un rombo avente le diagonali rispettivamente d 13cm e 18 cm.	108 centimetri quadrati	126 centimetri quadrati	234 centimetri quadrati	117 centimetri quadrati	D
385	Quanto vale il logaritmo decimale di 0,01?	-2	100	2	-1	A
386	Cosa si ottiene se semplifichiamo la frazione 90/162?	4/9	4/11	11/7	5/9	D
387	Che tipo di triangolo è un triangolo avente i lati che misurano rispettivamente 6cm, 8cm e 10cm?	Rettangolo	Isoscele	Ottusangolo	Acutangolo	A
388	Maria, Angela e Arianna acquistano insieme 6 Kg di caramelle, spendendo rispettivamente 16 euro, 24 euro e 40 euro. Se le caramelle vengono divise in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Arianna?	1,2 Kg	1,5 Kg	3 Kg	1,8 Kg	C
389	Calcolare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo che ha i cateti lunghi rispettivamente 3 dm e 40 cm.	10 dm	50 dm	50 cm	10 cm	C
390	L'espressione $9a + 18ab$ equivale a:	$3a(3a + 4b)$	$3a(1 + 2b)$	$9a(1 + 3b)$	$9a(1 + 2b)$	D
391	Cosa otteniamo semplificando la frazione 45/39?	13/15	9/4	15/13	4/3	C
392	Siano a e b due numeri reali, allora:	$a^2+b^2=(a^2 -2ab-b^2)$	$a^2+b^2 =(a+b)*(a+b)$	a^2+b^2 non si può ridurre ulteriormente nel campo dei numeri reali	$a^2+b^2 =(a-b)*(a+b)$	C
393	L'espressione $55a + 55ab$ equivale a:	$55a(1 + b)$	$110(a + b)/2$	$110a(1 + b)$	$55(a + b)$	A
394	Calcolare l'area di un triangolo isoscele che ha la base uguale a 8 cm e l'altezza pari al triplo della base.	96 centimetri quadrati	48 centimetri quadrati	256 centimetri quadrati	192 centimetri quadrati	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
395	Se a e b sono numeri reali diversi da 0, $(a + b)/(a*b)$ =	$(1/a) + (1/b)$	$(1/a)*(1/b)$	$(1/a)/(1/b)$	$(a + b)/(a - b)$	A
396	L'espressione : $4*100+5*101 +3*102 +7*103$ vale:	7354	7350	4735	4537	A
397	Risolvere l'equazione $3x + 3 = 2x$.	$x = 4$	$x = -3$	$x = 2$	$x = -2$	B
398	Le soluzioni dell'equazione $(x - 2)(x + 2) = 1$ sono:	-2; 2	-3; 3	$-(\sqrt{3}); (\sqrt{3})$	$-(\sqrt{5}); (\sqrt{5})$	D
399	Quanto misura l'area di un cerchio che ha il diametro di 20cm?	Circa 314 centimetri quadrati	Circa 126 centimetri quadrati	Circa 100 centimetri quadrati	Circa 628 centimetri quadrati	A
400	L'espressione : $0/(104*10-6)$ vale:	0	1	102	-2	A
401	Il luogo dei punti equidistanti da due punti A e B è:	l'asse del segmento AB	l'iperbole di vertici A e B	l'ellisse di fuochi A e B	la parabola con vertice in A e fuoco in B	A
402	Calcolare l'area di un rettangolo che ha la base di 14 cm e l'altezza pari alla metà della base.	140 centimetri quadrati	49 centimetri quadrati	14 centimetri quadrati	98 centimetri quadrati	D
403	L'insieme dei valori assunti, per x reale, dalla funzione $f(x) = \cos 2x$:	è l'intervallo tra (- 1,1) estremi inclusi	è l'insieme dei numeri reali	è l'intervallo (0,1) estremi inclusi	dipende dal fatto che x sia espresso in gradi o radianti	C
404	Quanto misura l'area di un rettangolo i cui lati misurano rispettivamente 10-3 cm e 10-2dm	$10-4\text{cm}^2$	104dm	$10-2\text{cm}^2$	10-2dm	A
405	Determinare il perimetro di un triangolo equilatero costruito sulla diagonale di un quadrato avente il lato che misura 6 cm.	$18\sqrt{2}$ cm	18 cm	36 cm	$20\sqrt{2}$ cm	A
406	La disuguaglianza $x^2 > x$ è verificata:	qualunque sia il numero reale	Per $x < 0$ oppure $x > 1$	Per $x > 0$	Per $x > 0,5$	B
407	Quanto misura la superficie di un triangolo scaleno che ha la base di 23 cm e l'altezza di 12 cm?	4 centimetri quadrati	276 centimetri quadrati	58 centimetri quadrati	138 centimetri quadrati	D

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
408	Quale dei seguenti numeri NON è un numero primo?	5	31	27	13	C
409	Per quale valore di x è soddisfatta la disequazione $7x - 2 > 5x + 4$.	$x > -6/7$	$x < 4/5$	$0 < x < 3$	$x > 3$	D
410	L'espressione $\sqrt{2 \cdot (-8)}$ vale:	l'espressione non ha significato nel campo dei numeri reali	-2	2	-2,828426	A
411	Il Teorema di Talete riguarda:	un fascio di rette parallele tagliate da due rette perpendicolari	un fascio di rette parallele tagliate da una retta perpendicolare	un fascio di rette parallele tagliate una retta trasversale	un fascio di rette parallele tagliate due rette trasversali	D
412	Qual è il minimo comune multiplo tra 20; 15; 4; 10?	49	30	300	60	D
413	Quale valore deve assumere x per soddisfare l'equazione $5x + 10 = 3x$?	$x = 6$	$x = -5$	$x = 0$	$x = 4$	B
414	Disporre in ordine decrescente i valori seguenti: $a = 1/2$; $b = -1,23$; $c = -0,55$; $d = -4/9$.	$a > c > d > b$	$d > a > b > c$	$d > a > c > b$	$c > b > a > d$	C
415	Dividere un numero per 0,05 equivale a moltiplicarlo per:	2	5	20	50	C
416	Calcolare il perimetro di un rombo che ha le diagonali che misurano rispettivamente 10 cm e 24 cm.	104 cm	68 cm	34 cm	52 cm	D

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
417	Filippo ha comprato un sacchetto contenente 288 penne, decide di dividerle tra i suoi tre figli, Andrea, Simona e Orlando, in proporzione alla loro età. Se Simona ha 2 anni in meno di Andrea che ha 8 anni e Orlando ha la metà degli anni di Andrea, quante penne toccheranno a Orlando?	86 penne	64 penne	70 penne	118 penne	B
418	Domenica, Carmela e Cinzia comprano insieme 12 Kg di noci, spendendo rispettivamente 20 euro, 24 euro, 36 euro. Se le noci vengono distribuite in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Cinzia?	3,9 Kg	7,7 Kg	5,4 Kg	11 Kg	C
419	Quanto misura l'altezza di un rettangolo che ha la base uguale a 8 cm e diagonale uguale a 10 cm?	12 cm	6 cm	14 cm	8 cm	B
420	Cosa si ottiene all'interno di un triangolo equilatero se congiungiamo i punti medi dei suoi lati?	Un triangolo equilatero più piccolo e un trapezio isoscele	Quattro triangoli equilateri più piccoli	Tre triangoli equilateri più piccoli	Tre quadrati il cui lato è lungo la metà di quello del triangolo	B
421	Dette rispettivamente A e B le aree del cerchio inscritto e del cerchio circoscritto ad un quadrato di lato 26 cm, il rapporto B/A vale:	2	0,5	$\sqrt{2}$	$26\sqrt{2}$	A
422	In matematica due triangoli quando si dicono "simili"?	Quando hanno un angolo e un lato uguali	Quando hanno area congruente	Quando hanno ordinatamente i lati in proporzione	Quando hanno la stessa altezza	C
423	In matematica il quadrato di un numero reale x è:	sempre minore di x se $-1 < x < 1$	sempre maggiore o uguale a x	sempre minore di x se $0 < x < 1$	sempre maggiore di x se $x > 0$	C

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
424	Nel piano cartesiano, le rette di equazioni: $Y=2*X+A$ $Y=2*X-3-B$ con A e B numeri reali:	sono parallele fra loro	sono entrambe parallele all'asse delle ascisse (X)	sono entrambe parallele all'asse delle ordinate (Y)	si intersecano nel punto $X=0, Y=0$, origine degli assi	A
425	Risolvere la disequazione $5x + 2 \leq 6x + 2 + x$.	$x \geq 0$	$x < 1$	$x \leq 0$	$x > 2$	A
426	Indicare il risultato della sottrazione $(-18) - (+9)$:	9	-9	27	-27	D
427	Quanto vale il risultato delle operazioni indicate nell'espressione $12 + 9 : 3 * 2$?	19	18	32	27	B
428	$(1-\sqrt{3}) / (1+\sqrt{3})$ vale:	$-2 + \sqrt{3}$	$3 + \sqrt{2}$	$\sqrt{2} - 3$	$2 + \sqrt{3}$	A
429	La disequazione $(x + 3)*(x + 5) > (x + 1)*(x + 9)$ è verificata per:	x minore o uguale a 3	x maggiore o uguale a 3	$x < 3$	$x > 3$	C
430	Un rettangolo ha la base di 12 cm e la diagonale uguale a 15 cm, quanto misura l'altezza?	9cm	8cm	12cm	18cm	A
431	Indicare il risultato della divisione $(-18)/(+9)$:	9	-9	2	-2	D
432	Indicare il risultato dell'addizione $0 + (+2)$:	0	2	-2	1	B
433	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 2 m e 5 m.	2 mq	9 m	5 mq	10 mq	C
434	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 25 m e 2 m.	25 mq	50 m	50 mq	5 mq	A
435	Sostituendo nell'espressione $(a^2 - b^2)/(b - a)^2$ i valori numerici $a = 15$ e $b = 18$, si ottiene:	1	-11	11	-1	B
436	Due angoli si dicono supplementari quando:	la loro somma è uguale ad un angolo retto	la loro somma è uguale ad un angolo piatto	la loro differenza è uguale ad un angolo giro	la loro somma è uguale ad un angolo giro	B
437	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 27 m e 20 m.	20 mq	200 m	27 mq	270 mq	D
438	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 14 m e 10 m.	70 mq	70 m	500 mq	14 mq	A

MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	ESATTA
439	$1 + 272/3 =$	10	7	19	6	A
440	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 7 m e 3 m e l'altezza misura 2 m.	42 m	20 mq	10 mq	14 mq	C
441	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 23 m e 7 m e l'altezza misura 5 m.	23 m	35 mq	230 mq	75 mq	D
442	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 11 m e 7 m e l'altezza misura 5 m.	40 m	45 mq	121 mq	49 mq	B
443	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 15 m e 6 m e l'altezza misura 4 m.	42 mq	42 m	25 mq	50 mq	A
444	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 8 m e 3 m e l'altezza misura 6 m.	18 m	24 mq	33 mq	66 mq	C
445	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 10 m e 8 m e l'altezza misura 6 m.	18 m	54 mq	54 m	108 mq	B
446	Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 12 m e 9 m e l'altezza misura 6 m.	21 m	63 m	33 mq	63 mq	D
447	Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 13 m e 20 m.	260 m	260 mq	130 mq	20 mq	C
448	L'espressione $1/2 - 1/2$ è uguale a:	$1/4$	-1	0	-0,25	C
449	L'espressione: $0/(104*10-6)$ vale:	$1/10$	infinito	102	Nessuna delle altre risposte è corretta	E
450	Due cerchi hanno raggi di lunghezza l'una tripla dell'altra. Quale è il rapporto tra la misura della superficie del cerchio di raggio maggiore e quella della superficie del cerchio di raggio minore?	3	π	9	3π	C