

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
01	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x + 24 = 0$	6; 2	-6; -2	-5; -1	7; 3
02	Risolvere la proporzione continua: $25/x = x/225$	x=75	x=109	x=54	x=90
03	Risolvere la proporzione continua: $28/x = x/700$	x=140	x=133	x=73	x=58
04	Calcolare il valore di x nell'equazione: $6x - 1 = 1x + 8$	9/ 5	- 9/ 5	45	-45
05	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 4 = 6x + 2$	2	-18	18	-2
06	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 6x - 20 = 0$	5; -2	6; -3	-6; 1	6; -1
07	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 6x - 8 = 0$	1; -4	-2; 3	2; -3	0; -5
08	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: x = 7a + 5b - c per a = 4; b = -8; c = 16	-28	-54	-13	-36
09	Calcolare il valore dell'espressione letterale: 6a + 5b + 11 per a = 7 e b=9	98	142	123	116
10	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 12x + 10 = 0$	-1; -5	-2; -6	0; -4	2; 6
11	Calcolare x nell'equazione: : $6(x + 6) = 4(x - 4)$	-26	5	-5	26
12	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 6x + 4 = 0$	-1; -2	0; -1	2; 3	1; 2
13	Calcolare il valore dell'espressione letterale: -7a - 5b - 16 per a =7 e b = -10	-15		-19	-25
14	Calcolare x nell'equazione: $9(x + 4) = 8(x - 10)$	-116	-14	14	116
15	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 10) = 9(x - 2)$	26	-4	-26	4
16	Calcolare il valore dell'espressione letterale: -9a - 3b + 19 per a = -3 e b = -8	70	69	7	82
17	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: x = -7a + 6b - c per a = -8; b = 3; c = 9	65	5	128	8
18	Calcolare x nell'equazione: : $6(x + 7) = 5(x - 1)$	-47	47	-8	8
19	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: x = 5a + 3b + c per a = 7; b = -6; c = 19	36	57	6	47

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
20	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 6x - 24 = 0$	2; -4	-1; 5	-3; 3	-2; 4
21	Calcolare x nell'equazione: $9(x + 1) = 10(x - 3)$	39	-4	-39	4
22	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a - 2b - 9$ per $a = 5$ e $b = 2$	27	7	8	1
23	Risolvere la proporzione continua: $22/x = x/198$	$x=66$	$x=87$	$x=116$	$x=91$
24	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 8 = 1x + 6$	7	28	-28	-7
25	Calcolare x nell'equazione: $3(x + 8) = 6(x - 10)$	28	-28	-6	6
26	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x + 14 = 0$	7; 1	-6; 0	8; 2	-7; -1
27	Calcolare x nell'equazione: $7(x + 2) = 8(x - 5)$	54	-54	-7	7
28	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a + 4b + c$ per $a = 10$; $b = 7$; $c = 5$	103	27	110	38
29	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x + 36 = 0$	-3; -6	-2; -7	-4; -7	3; 6
30	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -4a + 6b + c$ per $a = -3$; $b = 9$; $c = 18$	84	69	68	104
31	Calcolare x nell'equazione: $2(x + 5) = 7(x - 6)$	$52/5$	$11/5$	$-11/5$	$-52/5$
32	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-4a + 5b + 2$ per $a = -5$ e $b = 9$	67	73	23	21
33	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 1 = 3x + 8$	$3/2$	-54	54	-1,5
34	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a + 3b - 10$ per $a = -7$ e $b = -4$	-78	-13	-34	-112
35	Calcolare il valore di x nell'equazione: $4x - 5 = 10x + 10$	$-5/2$	$5/2$	90	-90
36	Risolvere la proporzione continua: $13/x = x/52$	$x=26$	$x=34$	$x=19$	$x=23$
37	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-7a - 9b + 15$ per $a = 3$ e $b = -5$	39	78	15	10
38	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a + 6b - c$ per $a = -6$; $b = -10$; $c = 14$	-98	-19	-62	-22
39	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 4x - 8 = 0$	2; -1	3; 0	-3; 0	1; -2

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
40	Calcolare il valore di x nell'equazione: $5x - 2 = 7x + 1$	- 3/ 2	-6	6	3/ 2
41	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -8a + 9b + c$ per $a = -8$; $b = 10$; $c = 4$	158	259	225	264
42	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-4a + 2b + 18$ per $a = 3$ e $b = -10$	-14	-6	-20	-7
43	Calcolare il valore di x nell'equazione: $5x - 4 = 3x + 5$	9/ 2	18	- 9/ 2	-18
44	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 20x + 18 = 0$	9; 1	8; 0	-8; 0	-9; -1
45	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a - 8b - c$ per $a = -4$; $b = 5$; $c = 4$	-68	-79	-47	-131
46	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a + 8b + c$ per $a = 8$; $b = -3$; $c = 20$	52	37	89	22
47	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 9) = 5(x - 2)$	-64	11	64	-11
48	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x + 16 = 0$	-1; -8	2; 9	0; -7	1; 8
49	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 8x - 42 = 0$	7; -3	-8; 2	8; -2	8; -4
50	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 3x - 18 = 0$	2; -3	3; -4	-2; 3	-3; 2
51	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 4x - 48 = 0$	4; -3	-3; 4	-5; 2	3; -4
52	Calcolare i valori di x per: $5x^2 + 15x + 10 = 0$	-1; -2	1; 2	0; -3	2; 3
53	Risolvere la proporzione continua: $35/x = x/875$	$x=175$	$x=119$	$x=8$	$x=318$
54	Calcolare x nell'equazione: $9(x + 3) = 4(x - 1)$	- 31/ 5	- 4/ 5	4/ 5	31/ 5
55	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 10 = 8x + 7$	- 17/ 5	17/ 5	-85	85
56	Risolvere la proporzione continua: $28/x = x/448$	$x=112$	$x=5$	$x=145$	$x=1$
57	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a + 5b - 17$ per $a = 3$ e $b=2$	17	19	6	22
58	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 4a - 9b - c$ per $a = -10$; $b = 7$; $c = 16$	-119	-166	-128	-96
59	Risolvere la proporzione continua: $34/x = x/544$	$x=136$	$x=35$	$x=250$	$x=223$

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
60	Calcolare x nell'equazione: $3(x + 1) = 1(x - 4)$	- 7/ 2	5/ 2	7/ 2	- 5/ 2
61	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 10 = 8x + 9$	- 19/ 5	19/ 5	95	-95
62	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x - 20 = 0$	4; -1	-3; 2	3; -2	-4; 1
63	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $4a - 9b + 13$ per $a = -9$ e $b=2$	-41	-1	-16	-39
64	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 9) = 10(x - 7)$	31	-31	-4	4
65	Calcolare i valori di x per: $3x^2 - 12x + 9 = 0$	3; 1	-3; -1	-4; -2	4; 0
66	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $9a - 5b - 7$ per $a = 3$ e $b=2$	10	4	14	13
67	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 4 = 1x + 8$	6	24	-24	-6
68	Risolvere la proporzione continua: $13/x = x/325$	$x=65$	$x=123$	$x=93$	$x=110$
69	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $9a - 6b + 2$ per $a = -5$ e $b = -10$	17	11	4	30
70	Calcolare x nell'equazione: $9(x + 6) = 1(x - 2)$	-7	1	-1	7
71	Calcolare il valore di x nell'equazione: $4x - 1 = 7x + 2$	-1	-9	9	1
72	Calcolare il valore di x nell'equazione: $4x - 8 = 2x + 4$	6	-24	-6	24
73	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -9a + 2b + c$ per $a = -5$; $b = 4$; $c = 15$	68	13	85	101
74	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a - 7b - 9$ per $a = -7$ e $b=8$	71	70	134	142
75	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a + 9b + 2$ per $a = -3$ e $b=8$	56	99	11	96
76	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -9a - 2b + c$ per $a = 6$; $b = -4$; $c = 10$	-36	-52	-56	-62
77	Calcolare x nell'equazione: $4(x + 1) = 7(x - 8)$	20	-3	-20	3

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
78	Calcolare il valore di x nell'equazione: $1x - 8 = 6x + 6$	- 14/ 5	14/ 5	70	-70
79	Calcolare x nell'equazione: $5(x + 4) = 9(x - 8)$	23	3	-3	-23
80	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -9a - 2b - c$ per $a = 7$; $b = 6$; $c = 13$	-88	-19	-131	-121
81	Risolvere la proporzione continua: $18/x = x/450$	$x=90$	$x=153$	$x=174$	$x=6$
82	Risolvere la proporzione continua: $3/x = x/75$	$x=15$	$x=26$	$x=28$	$x=8$
83	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -8a + 5b - c$ per $a = 7$; $b = 3$; $c = 13$	-54	-24	-59	-22
84	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 5a + 3b - c$ per $a = 5$; $b = 4$; $c = 20$	17	27	12	15
85	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 4) = 1(x - 2)$	- 26/ 5	- 6/ 5	26/ 5	6/ 5
86	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 4 = 10x + 3$	-1	49	-49	1
87	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 12x - 36 = 0$	2; -6	-2; 6	-3; 5	1; -7
88	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $4a + 6b - 9$ per $a = 4$ e $b=2$	19	2	16	30
89	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a + 8b + 9$ per $a = 5$ e $b=2$	50	2	80	88
90	Calcolare il valore di x nell'equazione: $8x - 4 = 4x + 5$	9/ 4	- 9/ 4	-36	36
91	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a - 3b - c$ per $a = -5$; $b = 7$; $c = 9$	-65	-48	-125	-81
92	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 8a + 6b - c$ per $a = 8$; $b = 2$; $c = 18$	58	104	101	47
93	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 8 = 4x + 1$	3	-3	27	-27
94	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a - 7b - 9$ per $a = -7$ e $b=8$	-23	-4	-3	-9
95	Calcolare x nell'equazione: $2(x + 7) = 1(x - 1)$	-15	8	15	-8

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
96	Calcolare x nell'equazione: $7(x + 5) = 4(x - 1)$	-13	-2	13	2
97	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 8x - 24 = 0$	6; -2	-7; 1	-6; 2	7; -3
98	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 2x - 4 = 0$	2; -1	3; -2	3; 0	-3; 0
99	Calcolare x nell'equazione: $9(x + 1) = 8(x - 10)$	-89	89	-11	11
100	Risolvere la proporzione continua: $35/x = x/315$	x=105	x=44	x=190	x=126
101	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: x = 8a + 2b - c per a = 4; b = -3; c = 18	8	6	11	14
102	Calcolare x nell'equazione: $4(x + 2) = 5(x - 3)$	23	5	-23	-5
103	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: x = 6a + 3b + c per a = 8; b = 7; c = 19	88	115	36	155
104	Risolvere la proporzione continua: $30/x = x/480$	x=120	x=59	x=85	x=157
105	Calcolare x nell'equazione: $3(x + 3) = 2(x - 7)$	-23	23	-10	10
106	Calcolare x nell'equazione: $7(x + 6) = 6(x - 1)$	-48	-7	7	48
107	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a - 2b - 16$ per a = -4 e b = -2	-32	-42	-28	-22
108	Calcolare il valore di x nell'equazione: $4x - 1 = 6x + 7$	-4	-16	4	16
109	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 8 = 9x + 9$	-8,5	34	8,5	-34
110	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $9a + 5b + 20$ per a =10 e b = -5	85	34	66	41
111	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$	-1; -4	-2; -5	2; 5	0; 3
112	Calcolare x nell'equazione: $4(x + 7) = 3(x - 6)$	-46	13	-13	46
113	Calcolare x nell'equazione: $4(x + 5) = 8(x - 3)$	11	-2	-11	2
114	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 12x + 16 = 0$	4; 2	-4; -2	-5; -3	5; 1
115	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 2 = 7x + 3$	5/ 2	10	- 5/ 2	-10
116	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 5 = 6x + 10$	5	-5	-45	45

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
117	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 5 = 3x + 4$	9/ 4	- 9/ 4	-36	36
118	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a + 2b - 13$ per $a = 4$ e $b=7$	33	10	11	48
119	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 3 = 6x + 9$	4	-4	36	-36
120	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a - 7b - 9$ per $a = -7$ e $b=8$	-41	-33	-65	-75
121	Risolvere la proporzione continua: $17/x = x/425$	$x=85$	$x=41$	$x=74$	$x=6$
122	Calcolare x nell'equazione: $10(x + 4) = 8(x - 8)$	-52	-6	6	52
123	Risolvere la proporzione continua: $38/x = x/950$	$x=190$	$x=153$	$x=375$	$x=179$
124	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 8a - 5b + c$ per $a = -8$; $b = 9$; $c = 6$	-103	-194	-117	-37
125	Risolvere la proporzione continua: $34/x = x/136$	$x=68$	$x=115$	$x=26$	$x=59$
126	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a - 9b + 4$ per $a = -2$ e $b=3$	-39	-24	-68	-54
127	Calcolare x nell'equazione: $4(x + 5) = 2(x - 1)$	-11	-3	3	11
128	Calcolare il valore di x nell'equazione: $6x - 7 = 10x + 1$	-2	32	2	-32
129	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 2x - 4 = 0$	1; -2	-1; 2	-2; 1	0; -3
130	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 4) = 3(x - 8)$	-16	-4	4	16
131	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a + 9b - 7$ per $a = -8$ e $b=2$	-53	-88	-17	-32
132	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 3b - 12$ per $a = 6$ e $b = -7$	9	11	7	12
133	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -5a - 4b - c$ per $a = 7$; $b = -3$; $c = 17$	-40	-23	-44	-8
134	Risolvere la proporzione continua: $6/x = x/54$	$x=18$	$x=5$	$x=27$	$x=19$
135	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a - 2b + 6$ per $a = 5$ e $b=4$	33	22	9	62

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
136	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x - 20 = 0$	1; -10	-1; 10	2; -11	-2; 9
137	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a + 8b - c$ per $a = 10$; $b = 9$; $c = 15$	117	21	64	170
138	Risolvere la proporzione continua: $26/x = x/650$	$x=130$	$x=202$	$x=44$	$x=95$
139	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 16x + 12 = 0$	-1; -3	2; 4	0; 2	-2; -4
140	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a + 5b + c$ per $a = 3$; $b = 6$; $c = 18$	69	90	126	57
141	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a - 4b - c$ per $a = -4$; $b = 6$; $c = 5$	-53	-21	-85	-6
142	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a - 7b + c$ per $a = 2$; $b = -7$; $c = 14$	75	77	48	116
143	Risolvere la proporzione continua: $24/x = x/96$	$x=48$	$x=56$	$x=75$	$x=50$
144	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-9a - 6b - 12$ per $a = 5$ e $b = 9$	-111	-25	-74	-80
145	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a + 4b + 13$ per $a = 7$ e $b = 9$	7	12	8	5
146	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 8 = 1x + 2$	$5/4$	$-5/4$	80	-80
147	Risolvere la proporzione continua: $8/x = x/32$	$x=16$	$x=19$	$x=7$	$x=1$
148	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 8a + 7b + c$ per $a = -7$; $b = -10$; $c = 12$	-114	-76	-182	-86
149	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 8x - 12 = 0$	3; -1	-2; 2	4; 0	4; -2
150	Calcolare x nell'equazione: $8(x + 1) = 7(x - 7)$	-57	8	-8	57
151	Calcolare il valore di x nell'equazione: $4x - 4 = 1x + 2$	2	-2	18	-18
152	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -7a - 2b - c$ per $a = -3$; $b = -10$; $c = 12$	29	57	21	23
153	Calcolare il valore di x nell'equazione: $2x - 10 = 8x + 8$	-3	108	3	-108
154	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x + 10 = 0$	2; 1	3; 2	-2; -1	1; 0

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
155	Risolvere la proporzione continua: $8/x = x/128$	$x=32$	$x=12$	$x=42$	$x=41$
156	Risolvere la proporzione continua: $3/x = x/48$	$x=12$	$x=10$	$x=7$	$x=2$
157	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a + 6b + 20$ per $a = 5$ e $b = -3$	42	79	11	3
158	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 2b - 10$ per $a = 2$ e $b=3$	10	9	3	8
159	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 9x - 30 = 0$	2; -5	1; -6	-3; 4	3; -4
160	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a - 9b + 6$ per $a = -2$ e $b = -8$	64	4	103	75
161	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 14x + 20 = 0$	5; 2	-6; -3	6; 1	-4; -1
162	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 10x + 12 = 0$	3; 2	-2; -1	2; 1	-4; -3
163	Calcolare il valore di x nell'equazione: $8x - 10 = 2x + 8$	3	-108	108	-3
164	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 12x - 16 = 0$	1; -4	2; -3	0; -5	-2; 3
165	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -5a - 2b + c$ per $a = -7$; $b = -6$; $c = 6$	53	25	15	56
166	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 6 = 2x + 1$	7/ 5	35	- 7/ 5	-35
167	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 5) = 7(x - 2)$	44	-44	-7	7
168	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -9a + 2b + c$ per $a = 5$; $b = 10$; $c = 10$	-15	-28	-6	-24
169	Risolvere la proporzione continua: $23/x = x/207$	$x=69$	$x=41$	$x=128$	$x=40$
170	Calcolare il valore di x nell'equazione: $8x - 2 = 4x + 4$	3/ 2	24	-24	- 3/ 2
171	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 4b - 9$ per $a = 8$ e $b=5$	67	96	50	125
172	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 16x - 20 = 0$	1; -5	0; 6	2; -6	0; -6
173	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 4x - 48 = 0$	4; -6	-5; 5	-4; 6	3; -7
174	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 10 = 1x + 1$	11/ 2	- 11/ 2	22	-22

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
175	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -4a + 9b - c$ per $a = -8$; $b = 2$; $c = 11$	39	46	17	33
176	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -8a + 5b + c$ per $a = 10$; $b = 5$; $c = 15$	-40	-45	-7	-72
177	Calcolare x nell'equazione: $7(x + 3) = 6(x - 10)$	-81	-13	81	13
178	Calcolare x nell'equazione: $3(x + 10) = 1(x - 2)$	-16	6	16	-6
179	Calcolare il valore di x nell'equazione: $5x - 2 = 9x + 4$	$- \frac{3}{2}$	$\frac{3}{2}$	-24	24
180	Calcolare x nell'equazione: $8(x + 5) = 6(x - 4)$	-32	$\frac{9}{2}$	$- \frac{9}{2}$	32
181	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 4x - 24 = 0$	2; -3	3; -2	-1; 4	-2; 3
182	Calcolare il valore di x nell'equazione: $8x - 9 = 3x + 8$	$\frac{17}{5}$	85	$- \frac{17}{5}$	-85
183	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -4a - 8b - c$ per $a = 7$; $b = 10$; $c = 10$	-118	-190	-183	-37
184	Calcolare il valore di x nell'equazione: $6x - 10 = 8x + 7$	$- \frac{17}{2}$	34	$\frac{17}{2}$	-34
185	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a - 7b - 5$ per $a = 8$ e $b=7$	10	11	6	5
186	Calcolare il valore di x nell'equazione: $6x - 1 = 4x + 6$	$\frac{7}{2}$	14	-14	$- \frac{7}{2}$
187	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x - 50 = 0$	5; -2	-5; 2	-4; 3	-6; 1
188	Risolvere la proporzione continua: $\frac{39}{x} = \frac{x}{156}$	$x=78$	$x=115$	$x=143$	$x=72$
189	Risolvere la proporzione continua: $\frac{7}{x} = \frac{x}{175}$	$x=35$	$x=65$	$x=49$	$x=3$
190	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 20x - 25 = 0$	5; -1	-6; 0	-5; 1	6; 0
191	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 9 = 5x + 1$	-5	5	20	-20
192	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a - 8b + 4$ per $a = 5$ e $b=7$	-22	-25	-3	-30
193	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-7a - 8b - 2$ per $a = 10$ e $b = 5$	-112	-157	-144	-69
194	Calcolare x nell'equazione: $1(x + 9) = 4(x - 6)$	11	-5	-11	5

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
195	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-6a + 2b - 13$ per $a = 4$ e $b = -3$	-43	-60	-40	-29
196	Calcolare x nell'equazione: $9(x + 9) = 10(x - 10)$	181	-181	-19	19
197	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a - 3b - 2$ per $a = 5$ e $b = -2$	39	68	78	43
198	Risolvere la proporzione continua: $6/x = x/150$	$x=30$	$x=0$	$x=8$	$x=53$
199	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 8x - 32 = 0$	4; -2	-5; 1	5; -3	5; -1
200	Calcolare x nell'equazione: $4(x + 5) = 10(x - 7)$	15	2	-15	-2
201	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-7a + 6b - 17$ per $a = 7$ e $b=9$	-12	-17	-20	-8
202	Calcolare x nell'equazione: $7(x + 9) = 8(x - 8)$	127	-127	17	-17
203	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -8a + 2b - c$ per $a = 3$; $b = 2$; $c = 17$	-37	-12	-14	-38
204	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-5a + 4b + 17$ per $a = 9$ e $b=5$	-8	-7	-2	-14
205	Calcolare il valore di x nell'equazione: $8x - 3 = 6x + 9$	6	24	-6	-24
206	Calcolare il valore di x nell'equazione: $6x - 7 = 8x + 9$	-8	32	8	-32
207	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 3b - 6$ per $a = -2$ e $b=3$	-11	-4	-2	-18
208	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 5) = 9(x - 7)$	31	4	-31	-4
209	Calcolare il valore di x nell'equazione: $5x - 3 = 3x + 7$	5	20	-20	-5
210	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 5 = 10x + 7$	-4	36	-36	4
211	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $7x - 4 = 10$	2	1	7	10
212	Risolvere la proporzione continua: $30/x = x/750$	$x=150$	$x=175$	$x=203$	$x=236$
213	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $4x = 0$?		1	2	4

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
214	Data la proporzione $x : 36 = 5 : 9$, quanto vale x ?	20	5	15	10
215	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $2x - 2 = 0$?	1	-1	-2	2
216	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 6x - 9 = 0$	1; -3	-1; 3	2; -4	0; 4
217	Risolvere la proporzione continua: $3/x = x/27$	$x=9$	$x=4$	$x=6$	$x=10$
218	Calcolare il valore di x nell'equazione: $10x - 7 = 5x + 8$	3	-75	-3	75
219	Risolvere la proporzione continua: $37/x = x/148$	$x=74$	$x=21$	$x=127$	$x=31$
220	L'espressione $4x + 4 < 0$ è verificata per...	$x < -1$	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$
221	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 9 = 5x + 4$	$-13/2$	-26	$13/2$	26
222	Risolvere la proporzione continua: $39/x = x/351$	$x=117$	$x=130$	$x=163$	$x=148$
223	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 3 = 1x + 6$	$9/2$	18	$-9/2$	-18
224	Calcolare x nell'equazione: $4(x + 4) = 1(x - 8)$	-8	-4	8	4
225	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 18x - 20 = 0$	10; -1	9; -2	-11; 0	-10; 1
226	Calcolare il valore di x nell'equazione: $2x - 4 = 8x + 2$	-1	36	-36	1
227	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $x + 3 = 4$?	1		4	3
228	Calcolare x nell'equazione: $5(x + 10) = 2(x - 5)$	-20	-5	20	5
229	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $x + 4 = 0$?	-4	4	-1	1
230	Calcolare x nell'equazione: $6(x + 10) = 3(x - 5)$	-25	65	-65	-75
231	Calcolare il valore di x nell'equazione: $2x - 8 = 6x + 2$	$-5/2$	$5/2$	40	-40
232	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 20x + 48 = 0$	6; 4	-6; -4	7; 5	5; 3
233	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 4x - 16 = 0$	2; -4	-3; 3	1; -5	-1; 5
234	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 10x - 12 = 0$	1; -6	0; -7	0; 7	2; -7
235	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x - 50 = 0$	5; -2	-6; 1	6; -3	-4; 3
236	Calcolare il valore di x nell'equazione: $2x - 4 = 8x + 2$	-1	36	-36	1

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
237	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = -3a + 7b - c$ per $a = -6$; $b = 7$; $c = 11$	56	31	75	89
238	Risolvere la proporzione continua: $31/x = x/124$	$x=62$	$x=55$	$x=25$	$x=110$
239	Risolvere la proporzione continua: $26/x = x/416$	$x=104$	$x=54$	$x=155$	$x=165$
240	In algebra sono importanti diagrammi quelli di...	venn	vann	vinn	vonn
241	Risolvere la proporzione continua: $37/x = x/592$	$x=148$	$x=191$	$x=212$	$x=43$
242	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 5 = 1x + 10$	$15/2$	30	$-15/2$	-30
243	Calcolare il valore di x nell'equazione: $5x - 6 = 8x + 9$	-5	5	-45	45
244	Qual è il valore della x nell'equazione: $4x - 3x - 3 = 5$?	8	2	-8	-2
245	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $5x = 40$?	8		5	10
246	L'espressione $-x - 4 > 0$ è verificata per...	$x < -4$	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$
247	Le rette se hanno un punto in comune si dicono...	incidenti	parallele	diverse	anomale
248	Risolvere la proporzione continua: $34/x = x/306$	$x=102$	$x=49$	$x=117$	$x=78$
249	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 18x - 48 = 0$	2; -8	-1; 9	3; -9	3; -7
250	Calcolare il valore di x nell'equazione: $8x - 3 = 10x + 6$	$-9/2$	-18	$9/2$	18
251	Calcolare il valore di x nell'equazione: $5x - 7 = 2x + 8$	5	-5	-45	45
252	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 6 = 6x + 9$	5	45	-45	-5
253	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 3 = 5x + 4$	$-7/2$	14	$7/2$	-14
254	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 8 = 3x + 4$	3	-48	-3	48
255	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $x - 5 = 3$?	8	-2	-4	6
256	Calcolare il valore di x nell'equazione: $1x - 7 = 5x + 3$	$-5/2$	$5/2$	-40	40
257	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 2a - 5b + c$ per $a = 4$; $b = 6$; $c = 12$	-10	-13	-3	-7
258	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 7a + 3b + c$ per $a = 8$; $b = 10$; $c = 6$	92	178	42	180

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
259	Calcolare x nell'equazione: $2(x + 6) = 8(x - 9)$	14	-14	$5/2$	$-5/2$
260	Risolvere la proporzione continua: $39/x = x/975$	$x=195$	$x=307$	$x=105$	$x=252$
261	Risolvere la proporzione continua: $25/x = x/625$	$x=125$	$x=41$	$x=7$	$x=205$
262	Risolvere la proporzione continua: $14/X = X/56$	$X=28$	$X=17$	$X=6$	$X=37$
263	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a - 3b + 14$ per $a = -5$ e $b = -10$	14	19	1	23
264	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a - 9b + 7$ per $a = -6$ e $b = -4$	13	8	19	21
265	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $x + 5 = -3$?	-8	2	4	-6
266	Calcolare il valore di x nell'equazione: $2x - 1 = 5x + 5$	-2	-18	2	18
267	Quali sono le soluzioni per l'equazione: $2x^2 - 5x - 7 = 0$?	$-1; 7/2$	$-1; 3,5$	$-3; 1$	$-1; 7$
268	Risolvere la proporzione continua: $40/x = x/640$	$x=160$	$x=130$	$x=315$	$x=165$
269	Calcolare il valore di x nell'equazione: $1x - 6 = 6x + 1$	$-7/5$	-35	$7/5$	35
270	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 20x - 22 = 0$	1; -11	2; -12	2; -10	-2; 10
271	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 18x - 21 = 0$	1; -7	-1; 7	0; -8	2; -8
272	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-5a - 6b - 9$ per $a = 8$ e $b=6$	-85	-45	-150	-46
273	Risolvere la proporzione continua: $17/x = x/68$	$x=34$	$x=37$	$x=4$	$x=17$
274	Calcolare il valore di x nell'equazione: $4x - 1 = 8x + 7$	-2	2	-32	32
275	Risolvere la proporzione continua: $8/x = x/200$	$x=40$	$x=39$	$x=54$	$x=14$
276	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $2x - 2 = -2$?		-1	-2	2
277	Risolvere la proporzione continua: $15/x = x/135$	$x=45$	$x=39$	$x=2$	$x=37$
278	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 10 = 5x + 3$	$-13/2$	26	-26	$13/2$
279	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $3x = 9$?	3	1	2	9

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
280	Risolvere la proporzione continua: $27/x = x/432$	$x=108$	$x=206$	$x=168$	$x=50$
281	Calcolare il valore di x nell'equazione: $2x - 8 = 4x + 2$	-5	5	-20	20
282	L'espressione $4x + 4 > 0$ è verificata per...	$x > -1$	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$
283	Calcolare il valore di x nell'equazione: $9x - 4 = 4x + 5$	$9/5$	$-9/5$	45	-45
284	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $4a + 7b + 10$ per $a = -4$ e $b=9$	57	45	76	44
285	L'espressione $-x + 4 < 0$ è verificata per...	$x > 4$	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$
286	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $x + 1 = 0$?	-1	1	2	-2
287	Risolvere la proporzione continua: $22/x = x/550$	$x=110$	$x=24$	$x=74$	$x=37$
288	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $4x - 5 = 3$?	2	1	4	3
289	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $x - 3 = -3$?		-3	-1	3
290	Calcolare il valore di x nell'equazione: $10x - 8 = 1x + 1$	1	-1	-81	81
291	Calcolare il valore di x nell'equazione: $8(x - 1) = 3(x + 4)$:	4	1	2	-4
292	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $3x - 6 = 0$?	2	1	4	3
293	Calcolare il valore di x nell'equazione: $2x - 6 = 4x + 8$	-7	28	7	-28
294	Calcolare il valore di x nell'equazione: $4x - 10 = 7x + 2$	-4	4	-36	36
295	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $2a + 4b - 16$ per $a = -8$ e $b = -6$	-56	-47	-58	-19
296	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 10x - 28 = 0$	2; -7	-3; 6	1; -8	-1; 8
297	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $8x + 16 = 32$?	2	4	8	16
298	Risolvere l'equazione: $2x^2 + 10x + 12 = 0$	-3;-2	-1;6	12;0	-6;1
299	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $2x = 0$?		-2	-1	2
300	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 7 = 9x + 1$	-4	4	-16	16

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
301	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 6a - 9b + c$ per $a = 3$; $b = 7$; $c = 5$	-40	-17	-23	-10
302	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a - 2b - 7$ per $a = 7$ e $b=2$	31	4	3	16
303	Risolvere la proporzione continua: $3/x = x/12$	$x=6$	$x=9$	$x=1$	$x=4$
304	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-2a + 6b + 9$ per $a = -8$ e $b=2$	37	11	48	4
305	Risolvere la proporzione continua: $17/x = x/272$	$x=68$	$x=2$	$x=51$	$x=4$
306	Calcolare il valore di x nell'equazione: $5x - 5 = 1x + 9$	$7/ 2$	56	-56	$- 7/ 2$
307	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $2a + 9b - 14$ per $a = 8$ e $b=6$	56	21	58	105
308	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a + 7b + 12$ per $a = 9$ e $b =-2$	43	59	11	71
309	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $5x + 2 = 7?$	1		5	2
310	Calcolare il valore di x nell'equazione: $3x - 6 = 5x + 5$	$- 11/ 2$	$11/ 2$	-22	22
311	Risolvere la proporzione continua: $27/x = x/675$	$x=135$	$x=108$	$x=234$	$x=23$
312	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a - 5b + 18$ per $a = -10$ e $b = 4$	-62	-18	-116	-54
313	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a - 9b + 18$ per $a = 7$ e $b = 10$	-16	-11	-18	-17
314	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $5a - 4b + 12$ per $a = -9$ e $b = 10$	-73	-46	-141	-84
315	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-2a + 4b - 12$ per $a = -9$ e $b=8$	38	32	52	42
316	Calcolare il risultato di $4a + 2b - 3$ con $a = 5$ e $b = -2$	13	10	5	9
317	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-8a - 6b - 16$ per $a = -5$ e $b =-10$	84	166	16	24

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
318	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a + 2b - 11$ per $a = -8$ e $b = -4$	-67	-62	-24	-112
319	Risolvere la proporzione continua: $11/x = x/44$	$x=22$	$x=15$	$x=14$	$x=36$
320	Risolvere la proporzione continua: $33/x = x/528$	$x=132$	$x=246$	$x=124$	$x=69$
321	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-2a - 5b - 3$ per $a = 4$ e $b = 10$	-61	-47	-35	-85
322	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-4a - 6b - 8$ per $a = -7$ e $b=9$	-34	-53	-21	-64
323	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-3a + 4b + 7$ per $a = -5$ e $b=2$	30	13	36	11
324	Risolvere la proporzione continua: $9/x = x/36$	$x=18$	$x=19$	$x=14$	$x=3$
325	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 6b - 10$ per $a = 7$ e $b = 10$	99	195	13	60
326	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-5a - 4b + 20$ per $a = 7$ e $b = -2$	-7	-8	-9	-12
327	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $8a - 6b - 18$ per $a = -2$ e $b = -7$	8	2	10	7
328	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale: $x = 3a + 9b - c$ per $a = 3$; $b = 9$; $c = 14$	76	77	132	149
329	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $6a + 4b - 7$ per $a = 6$ e $b=9$	65	76	87	49
330	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $-3a - 8b - 9$ per $a = -5$ e $b = 10$	-74	-30	-85	-116
331	Calcolare il valore di x nell'equazione: $7x - 8 = 3x + 4$	3	-48	-3	48
332	Data l'equazione: $x/7 = 2/5$, quale valore deve assumere x per soddisfare l'equazione: ?	$14/5$	5	$35/5$	$-14/5$
333	Quanto vale l'incognita x nell'equazione: $2x - 3 = 3$?	3	1	2	4

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
334	L'espressione $8x + c$ è un:	polinomio di primo grado	polinomio di secondo grado	dinomio di primo grado	dinomio di secondo grado
335	In ogni equazione: di Il grado il prodotto delle radici è:	uguale al quoto fra il termine noto e il primo coefficiente	uguale al quoto fra il primo termine e il secondo coefficiente	uguale all'opposto fra il termine noto e il primo coefficiente	uguale al opposto fra il termine noto e il secondo coefficiente
336	Calcolare x nell'equazione: $7(x + 16) = 3(x - 16)$	-40	40	-36	36
337	L'espressione $ab + c$ è un:	polinomio di secondo grado	polinomio di primo grado	dinomio di secondo grado	dinomio di primo grado
338	La somma di più monomi si chiama:	polinomio	dinomio	ternomio	vinomio
339	Qual è il grado complessivo del monomio $9abc$?	3	1	2	4
340	$(\sqrt{36} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{25} : \sqrt{30}) =$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{-14}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{96}$
341	$15^7 : 15^2 \cdot 15^{10} =$	15^{15}	15^{-1}	15^{35}	15^{-5}
342	$19^{13} \cdot 19^{10} : 19^8 =$	19^{15}	19^{16}	19^{11}	19^{31}
343	$(\sqrt{25} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{54} : \sqrt{10}) =$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{94}$	$\sqrt{-34}$
344	$(\sqrt{51} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{41} : \sqrt{17}) =$	$\sqrt{41}$	$\sqrt{-4}$	$\sqrt{112}$	$\sqrt{72}$
345	$19^{10} : 19^6 \cdot 19^3 =$	19^7	19^{13}	19^1	19^5
346	$2^{13} : 2^8 \cdot 2^6 =$	2^{11}	2^{15}	2^{10}	2^{-1}
347	$(\sqrt{45} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{26} : \sqrt{2}) =$	$\sqrt{117}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{78}$
348	$7^8 : 7^6 \cdot 7^{10} =$	7^{12}	7^4	7^{13}	7^{-8}
349	$(\sqrt{42} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{38} : \sqrt{3}) =$	$\sqrt{266}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{75}$
350	$(\sqrt{44} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{30} : \sqrt{5}) =$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{65}$	$\sqrt{83}$	$\sqrt{13}$
351	$17^{17} : 17^{10} \cdot 17^6 =$	17^{13}	17^1	17^{21}	17^{10}

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
352	$(\sqrt{48} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{18} : \sqrt{32}) =$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{31}$	$\sqrt{1}$	$\sqrt{101}$
353	$16^{11} \cdot 16^4 : 16^8 =$	16^7	16^6	16^{23}	16^{15}
354	$(\sqrt{32} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{33} : \sqrt{12}) =$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{-11}$	$\sqrt{51}$	$\sqrt{79}$
355	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 26/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	25/7/16	29/7/16	23/7/16	27/7/16
356	$7/3 + 6/1 =$	$25/3$	-3,66666666667	$7/18$	$14/1$
357	$17^8 \cdot 17^2 : 17^4 =$	17^6	17^{10}	17^4	17^{14}
358	$(\sqrt{36} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{15} : \sqrt{9}) =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{16}$
359	$(\sqrt{51} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{40} : \sqrt{51}) =$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{-38}$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{144}$
360	$(\sqrt{50} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{45} : \sqrt{25}) =$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{122}$	$\sqrt{68}$	$\sqrt{-18}$
361	$34 \cdot 3^2 : 3^9 =$	3^{15}	3^{-3}	3^{11}	3^1
362	$(\sqrt{28} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{27} : \sqrt{36}) =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{-32}$	$\sqrt{94}$
363	$3^8 \cdot 3^4 : 3^9 =$	3^3	3^4	3^{13}	3^{21}
364	$(\sqrt{46} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{44} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{253}$	$\sqrt{84}$	$\sqrt{196}$	$\sqrt{96}$
365	$(\sqrt{36} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{105}$	$\sqrt{-23}$	$\sqrt{87}$
366	$(\sqrt{50} : \sqrt{15}) \cdot (\sqrt{36} : \sqrt{12}) =$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{17}$	$\sqrt{59}$	$\sqrt{113}$
367	$(\sqrt{24} : \sqrt{8}) \cdot (\sqrt{46} : \sqrt{6}) =$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{-20}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{84}$
368	$(\sqrt{32} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{43} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{172}$	$\sqrt{-13}$	$\sqrt{81}$	$\sqrt{69}$
369	$(\sqrt{51} : \sqrt{34}) \cdot (\sqrt{52} : \sqrt{6}) =$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{63}$	$\sqrt{143}$
370	$3^{10} : 3^4 \cdot 3^9 =$	3^{15}	3^5	$3-3$	3^{23}
371	$(\sqrt{54} : \sqrt{9}) \cdot (\sqrt{20} : \sqrt{8}) =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{91}$	$\sqrt{57}$	$\sqrt{35}$
372	$(\sqrt{30} : \sqrt{45}) \cdot (\sqrt{39} : \sqrt{13}) =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{11}$	$\sqrt{127}$	$\sqrt{23}$

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
373	$(\sqrt{28} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{39} : \sqrt{13}) =$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{84}$	$\sqrt{-20}$	$\sqrt{50}$
374	$4^7 : 4^3 \cdot 4^6 =$	4^{10}	4^{-2}	4^{14}	4^4
375	$15^5 \cdot 15^2 : 15^3 =$	15^4	15^3	15^{10}	15^6
376	$19^{12} : 19^4 \cdot 19^6 =$	19^{14}	19^{18}	19^{10}	19^2
377	$15^{15} : 15^5 \cdot 15^6 =$	15^{16}	15^4	15^{14}	15^{18}
378	$3^7 \cdot 3^4 : 3^{10} =$	3^1	3^{21}	3^{13}	3^3
379	$15^{20} \cdot 15^{10} : 15^6 =$	15^{24}	15^{16}	15^{36}	15^{33}
380	$(\sqrt{51} : \sqrt{34}) \cdot (\sqrt{16} : \sqrt{3}) =$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{104}$
381	$2^{14} \cdot 2^9 : 2^3 =$	2^{20}	2^{42}	2^8	2^{26}
382	$(\sqrt{35} : \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{14} : \sqrt{10}) =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{18}$
383	$(\sqrt{50} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{46} : \sqrt{25}) =$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{67}$	$\sqrt{-17}$	$\sqrt{125}$
384	$15^{11} : 15^4 \cdot 15^5 =$	15^{12}	15^{10}	15^{14}	15^2
385	$4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$	4^{14}	4^{18}	4^{11}	4^4
386	$4^8 \cdot 4^2 : 4^7 =$	4^3	4^2	4^{17}	4^{13}
387	Un'automobile americana segna sul tachimetro 136 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	219 Km/h	85 Km/h	252 Km/h	73 Km/h
388	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2466 per ottenere 717?	583	543	859	815
389	$(\sqrt{44} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{3} : \sqrt{22}) =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{71}$
390	Un'automobile americana segna sul tachimetro 143 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	230 Km/h	89 Km/h	265 Km/h	77 Km/h
391	$14^8 \cdot 14^4 : 14^3 =$	14^9	14^{11}	14^{15}	14^7
392	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1458 per ottenere 926?	133	242	79	103

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
393	$3^{12} \cdot 3^8 : 3^5 =$	3^{15}	3^{19}	3^{25}	3^9
394	$(\sqrt{44} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{44} : \sqrt{11}) =$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{103}$	$\sqrt{-7}$	$\sqrt{73}$
395	$5^{14} \cdot 5^6 : 5^9 =$	5^{11}	5^{17}	5^9	5^{29}
396	$(\sqrt{55} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{54} : \sqrt{5}) =$	$\sqrt{297}$	$\sqrt{116}$	$\sqrt{-2}$	$\sqrt{102}$
397	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono 0°C e 32°F , a quanto corrispondono 29°C ?	$84,2^\circ \text{F}$	$48,1^\circ \text{F}$	$116,2^\circ \text{F}$	$109,8^\circ \text{F}$
398	$(\sqrt{50} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{38} : \sqrt{25}) =$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{-11}$	$\sqrt{115}$	$\sqrt{61}$
399	$17^{13} \cdot 17^7 : 17^2 =$	17^{18}	17^8	17^{46}	17^{22}
400	$18^{14} : 18^6 \cdot 18^4 =$	18^{12}	18^4	18^{16}	18^9
401	$17^{13} \cdot 17^4 : 17^5 =$	17^{12}	17^{14}	17^{10}	17^{22}
402	$15^{17} \cdot 15^8 : 15^{10} =$	15^{15}	15^{14}	15^{19}	15^{35}
403	$19^{10} \cdot 19^5 : 19^7 =$	19^8	19^{22}	19^7	19^{12}
404	$(\sqrt{46} : \sqrt{23}) \cdot (\sqrt{14} : \sqrt{2}) =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{53}$
405	$(\sqrt{49} : \sqrt{14}) \cdot (\sqrt{12} : \sqrt{3}) =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{78}$
406	$(\sqrt{52} : \sqrt{13}) \cdot (\sqrt{3} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{58}$	$\sqrt{38}$
407	$14^8 \cdot 14^4 : 14^6 =$	14^6	14^{18}	14^{10}	14^5
408	$(\sqrt{45} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{38} : \sqrt{19}) =$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{107}$	$\sqrt{59}$	$\sqrt{-7}$
409	$18^{11} \cdot 18^5 : 18^9 =$	18^7	18^6	18^{15}	18^{25}
410	$(\sqrt{35} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{36} : \sqrt{9}) =$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{-5}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{57}$
411	$(\sqrt{30} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{24} : \sqrt{18}) =$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{-8}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{76}$
412	$18^{15} : 18^{10} \cdot 18^7 =$	18^{12}	18^{-2}	18^{18}	18^{11}
413	$(\sqrt{48} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{54} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{324}$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{-8}$	$\sqrt{96}$

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
414	$20^{17} : 20^{10} \cdot 20^7 =$	20^{14}	20^{12}	20^{20}	20^0
415	$(\sqrt{30} : \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{28} : \sqrt{7}) =$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{75}$	$\sqrt{41}$	$\sqrt{5}$
416	$(\sqrt{57} : \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{19}) =$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{-12}$	$\sqrt{88}$	$\sqrt{146}$
417	$16^{14} \cdot 16^8 : 16^6 =$	16^{16}	16^{19}	16^{12}	16^{28}
418	Moltiplicando 1226 per 51^0 si ottiene...	1226		62526	1
419	Moltiplicando il numero 358 per 12^0 , che risultato otterremo?	358		26492	1
420	Moltiplicando 1196 per 17^0 si ottiene...	1196	20332	1	
421	3721 è una potenza di:	61	55	57	59
422	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $7a + 6b + 2$ per $a = 3$ e $b=4$	47	93	16	19
423	Moltiplicando 1583 per 42^0 si ottiene...	1583	1	66486	
424	Moltiplicando 45 per 26^0 si ottiene...	45		1	1170
425	Moltiplicando 375 per 9^0 si ottiene...	375		3375	1
426	$3^{12} : 3^7 =$	3^5	3^{84}	3^{19}	3^{-5}
427	Moltiplicando 1524 per 3^1 si ottiene...	4572	1	1524	
428	$20^{16} : 20^8 =$	20^8	20^{-8}	20^{24}	20^{128}
429	$16^{14} : 16^7 =$	16^7	16^{98}	16^{-7}	16^{21}
430	$11^{14} \cdot 11^6 =$	11^{20}	11^{-8}	11^{84}	11^8
431	$19^{12} : 19^5 =$	19^{17}	19^{60}	19^7	19^{-7}
432	Moltiplicando 595 per 7^1 si ottiene...	4165	1		595
433	Moltiplicando 1152 per 77^0 si ottiene...	1152	88704		1

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
434	La radice quadrata di 189 è:	un numero compreso tra 13 e 14	un numero compreso tra 4 e 5	un numero compreso tra 8 e 9	un numero compreso tra 11 e 13
435	$15^{15} \cdot 15^9 =$	15^{24}	15^6	15^{-6}	15^{135}
436	$14^{16} : 14^{10} =$	14^6	14^{-6}	14^{160}	14^{26}
437	Moltiplicando 1584 per 98^0 si ottiene...	1584	155232	1	
438	Moltiplicando 846 per 6^1 si ottiene...	5076		846	1
439	$8^{10} \cdot 8^6 =$	8^4	8^{-4}	8^{16}	8^{60}
440	$\sqrt{33} : \sqrt{11} =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{363}$
441	$144 : 6 \cdot 3 =$	72	70	71	73
442	$7^7 \cdot 7^3 =$	7^{10}	7^4	7^{21}	7^{-4}
443	$15^{16} \cdot 15^7 =$	15^{23}	15^{112}	15^9	15^{-9}
444	Il 25% di 800 è...	200	125	175	250
445	Moltiplicando 1620 per 70^0 si ottiene...	1620	113400		1
446	$\sqrt{49} : \sqrt{7} =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{343}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{56}$
447	$\sqrt{32} : \sqrt{16} =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{512}$
448	Moltiplicando 1720 per 92^0 si ottiene...	1720	158240	1	
449	Moltiplicando 1739 per 101 si ottiene...	17390		1	1739
450	Moltiplicando 1685 per 90^0 si ottiene...	1685	1		151650
451	$20^{10} : 20^5 =$	20^5	20^{50}	20^{-5}	20^{15}
452	Due insiemi si dicono equipotenti se esiste tra i loro elementi:	una corrispondenza biunivoca	una corrispondenza variabile	una corrispondenza radicata e variabile	una corrispondenza uniforme e a se stante
453	$\sqrt{35} : \sqrt{7} =$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{245}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{42}$

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
454	$\lg_5(14)+\lg_5(2) =$	$\lg_5(28)$	$\lg_{25}(16)$	$\lg_{25}(28)$	$\lg_5(16)$
455	$\lg_2(6) + \lg_2(7) =$	$\lg_2(42)$	$\lg_4(13)$	$\lg_2(13)$	$\lg_4(42)$
456	Quanto vale il logaritmo in base 2 di 64?	6	16	8	4
457	Il logaritmo in base 3 di 243 è:	5	6	$1/243$	4
458	Il logaritmo in base 2 di 256 è:	8	7	9	$1/256$
459	$\lg_3(12)+\lg_3(6) =$	$\lg_3(72)$	$\lg_9(18)$	$\lg_3(18)$	$\lg_9(72)$
460	$\lg_3(19)+\lg_3(10) =$	$\lg_3(190)$	$\lg_9(190)$	$\lg_9(29)$	$\lg_3(29)$
461	$\lg_5(16)+\lg_5(4) =$	$\lg_5(64)$	$\lg_5(20)$	$\lg_{25}(20)$	$\lg_{25}(64)$
462	$\lg_4(16)+\lg_4(12) =$	$\lg_4(192)$	$\lg_{16}(192)$	$\lg_4(28)$	$\lg_{16}(28)$
463	$\lg_3(15)+\lg_3(5) =$	$\lg_3(75)$	$\lg_3(20)$	$\lg_9(75)$	$\lg_9(20)$
464	$\lg_4(24)+\lg_4(12) =$	$\lg_4(288)$	$\lg_{16}(36)$	$\lg_{16}(288)$	$\lg_4(36)$
465	$\lg_5(19)+\lg_5(11) =$	$\lg_5(209)$	$\lg_{25}(209)$	$\lg_{25}(30)$	$\lg_5(30)$
466	$\lg_2(19)+\lg_2(11) =$	$\lg_2(209)$	$\lg_4(30)$	$\lg_4(209)$	$\lg_2(30)$
467	$\lg_3(11)+\lg_3(5) =$	$\lg_3(55)$	$\lg_3(16)$	$\lg_9(55)$	$\lg_9(16)$
468	$\lg_5(13)+\lg_5(3) =$	$\lg_5(39)$	$\lg_{25}(16)$	$\lg_5(16)$	$\lg_{25}(39)$
469	$\lg_4(20)+\lg_4(12) =$	$\lg_4(240)$	$\lg_{16}(32)$	$\lg_4(32)$	$\lg_{16}(240)$
470	$\lg_4(23)+\lg_4(13) =$	$\lg_4(299)$	$\lg_{16}(299)$	$\lg_4(36)$	$\lg_{16}(36)$
471	$\lg_2(25)+\lg_2(13) =$	$\lg_2(325)$	$\lg_4(325)$	$\lg_2(38)$	$\lg_4(38)$
472	$\lg_2(23)+\lg_2(13) =$	$\lg_2(299)$	$\lg_4(36)$	$\lg_4(299)$	$\lg_2(36)$
473	$\lg_3(20)+\lg_3(9) =$	$\lg_3(180)$	$\lg_9(29)$	$\lg_3(29)$	$\lg_9(180)$
474	$\lg_3(18)+\lg_3(10) =$	$\lg_3(180)$	$\lg_9(180)$	$\lg_9(28)$	$\lg_3(28)$
475	Il logaritmo in base 3 di 9 è:	2	1	3	42614
476	$\lg_4(12)+\lg_4(7) =$	$\lg_4(84)$	$\lg_4(19)$	$\lg_{16}(19)$	$\lg_{16}(84)$

ALGEBRA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
477	$\lg_3(24) + \lg_3(12) =$	$\lg_3(288)$	$\lg_9(36)$	$\lg_3(36)$	$\lg_9(288)$