



Griglia di correzione - Matematica

Classe Terza – Scuola Secondaria di primo grado

Domanda	Risposta corretta
Domanda 1	A
Domanda 2	V
	F
	F
	F
Domanda 3	D
Domanda 4	<p>Columbia College St Hanover St High St</p> <p>0 1 2 3 miglia</p>



Domanda	Risposta corretta
Domanda 5	A
Domanda 6	<p>Risultato: 12</p> <p>Esempi di risposte corrette:</p> <ul style="list-style-type: none">• $(120:5) \cdot 0,5 = 12$ cm• 10 giri corrispondono a uno spostamento di 1 cm, quindi 120 giri corrispondono a uno spostamento di 12 cm
Domanda 7	Figura D
Domanda 8	B



Domanda	Risposta corretta
Domanda 9	<p>Sì, perché...</p> <p>Sono corrette tutte le affermazioni che fanno riferimento al fatto che considerati due numeri successivi uno è pari e uno è dispari e la somma di un pari più un dispari è dispari (anche in forma algebrica).</p> <p>Esempi di risposte corrette:</p> <ul style="list-style-type: none">• $n + (n + 1) = 2n + 1$ che è un numero dispari• se n è pari allora $n + 1$ è dispari e un pari + un dispari è dispari• se n è dispari allora $n + 1$ è pari e un dispari + un pari è dispari• due numeri successivi sono sempre uno pari e uno dispari e $P + D = D$ <p>Accettabile anche se non si fa esplicito riferimento al fatto che considerati due successivi uno è pari e uno è dispari.</p> <p>Esempio di risposte accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pari + dispari è dispari (o viceversa)• $P + D = D$• $D + P = D$ <p>Non accettabile solo una collezione di esempi ($3 + 4 = 7$; $4 + 5 = 9$) senza enunciazione generale</p>
Domanda 10	F
	F
	V
	V
Domanda 11	26



Domanda	Risposta corretta
Domanda 12	400
Domanda 13	20
Domanda 14	A
Domanda 15	A
Domanda 16	D
Domanda 17	13
Domanda 18	450
Domanda 19	B
Domanda 20	-5
Domanda 21	40
Domanda 22	+15 oppure 15 Non accettabile: -15
Domanda 23	A
Domanda 24	A



Domanda	Risposta corretta																				
Domanda 25	<table border="1"><thead><tr><th></th><th colspan="3">Numero di banconote</th></tr><tr><th></th><td></td><td></td><td></td></tr></thead><tbody><tr><td>Modalità 1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>Modalità 2</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td>Modalità 3</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></tbody></table>		Numero di banconote							Modalità 1	1	0	1	Modalità 2	0	0	6	Modalità 3	0	2	1
		Numero di banconote																			
																					
	Modalità 1	1	0	1																	
	Modalità 2	0	0	6																	
Modalità 3	0	2	1																		
Corretta anche se le modalità 2 e 3 sono scambiate																					
Domanda 26	3 2																				
Domanda 27	5																				
Domanda 28	2—>E 3—>B 4—>C																				
Domanda 29	V																				
	F																				
	V																				



Domanda	Risposta corretta
Domanda 30	D
Domanda 31	65 Accettabile qualunque valore compreso tra 50 e 75 estremi esclusi.
Domanda 32	F
	V
	F
Domanda 33	10
Domanda 34	A
Domanda 35	Marte
Domanda 36	Nel triangolo $AO\hat{B}$, l'angolo $BA\hat{O}$ è uguale all'angolo $AB\hat{O}$ perché AO e BO sono congruenti in quanto raggi della circonferenza. Il triangolo $AO\hat{B}$ è dunque isoscele



Domanda	Risposta corretta
Domanda 37	<p>64 (unità di misura già fornita)</p> <p>Affinché la risposta sia considerata corretta è necessario che siano corretti sia il risultato (64) sia il procedimento.</p> <p>Esempi di risposte accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none">• $8 \times 2 = 16 \text{ m}^2$ area quadratino doppio di A $\sqrt{16} = 4 \text{ m}$ lato del quadratino $4 \times 4 = 16 \text{ m}$ lato del quadrato $16 \times 4 = 64 \text{ m}$ perimetro del quadrato• $8 \times 2 = 16 \text{ m}^2$ area quadratino doppio di A $16 \times 16 = 256 \text{ m}^2$ Area quadrato grande $\sqrt{256} = 16 \text{ m}$ lato quadrato $16 \times 4 = 64 \text{ m}$ perimetro quadrato• Scompongo il triangolo A. Il quadratino della griglia ha area 4 m^2, il suo lato è 2 m; $2 \times 8 = 16 \text{ m}$ lato quadrato grande $16 \times 4 = 64 \text{ m}$ perimetro quadrato grande
Domanda 38	<p>Vista di fronte → Figura D</p> <p>Vista di lato → Figura B</p> <p>Vista dall'alto → Figura A</p>



Domanda	Risposta corretta
Domanda 39	Imperia → Grafico 3 La Spezia → Grafico 1 Genova → Grafico 2 Savona → Grafico 4
Domanda 40	B
Domanda 41	A
Domanda 42	C
Domanda 43	Dopo 12 mesi, alla temperatura di 5°C, la capacità rimasta di una batteria è superiore a 80% . Nei primi 2 mesi, la capacità di una batteria diminuisce circa del 20% quando la temperatura è di 40° C . Dopo 8 mesi , alla temperatura di 30°C, la capacità di una batteria è al 60%.
Domanda 44	32
Domanda 45	671 (considerando $\pi = 3,14$)
Domanda 46	$1(\pi) - 4(\sqrt{16}) - 3(3,60) - 2(\frac{335}{100})$
Domanda 47	C
Domanda 48	450 000