



Griglia di correzione - Fascicolo di Matematica
Classe Terza – Scuola Secondaria di primo grado

FASCICOLO 1

Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni								
Fascicolo 1	D1a	A	Tabella completata in modo corretto:	Corretta solo se sono riempite in modo corretto entrambe le celle della tabella.								
			<table><tr><td>km percorsi (n)</td><td>kcal consumate (k)</td></tr><tr><td>1</td><td>60</td></tr><tr><td>3</td><td>180</td></tr><tr><td>5</td><td>300</td></tr></table>		km percorsi (n)	kcal consumate (k)	1	60	3	180	5	300
			km percorsi (n)		kcal consumate (k)							
			1		60							
			3		180							
			5		300							
			Accettabile anche:									
			<table><tr><td>km percorsi (n)</td><td>kcal consumate (k)</td></tr><tr><td>1</td><td>60</td></tr><tr><td>3</td><td>60 · 3</td></tr><tr><td>5</td><td>60 · 5</td></tr></table>		km percorsi (n)	kcal consumate (k)	1	60	3	60 · 3	5	60 · 5
			km percorsi (n)		kcal consumate (k)							
			1		60							
3	60 · 3											
5	60 · 5											
A												
A												
A												
A												
A												
A												

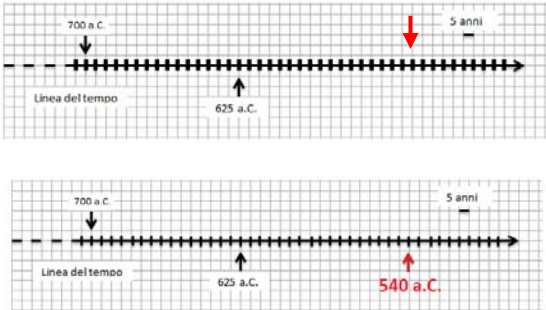


Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D1c	A	Le crocette devono essere posizionate nei punti (9 ; 390) e (10 ; 450)	Corretta solo se sono disegnate correttamente entrambe le crocette.
Fascicolo 1	D2a1	A	V	Corretta se sono corrette tre risposte su tre.
Fascicolo 1	D2a2		F	
Fascicolo 1	D2a3		V	
Fascicolo 1	D2b	A	B	
Fascicolo 1	D3	A	B	
Fascicolo 1	D4a	B	V	Corretta se sono corrette tre risposte su quattro.
Fascicolo 1	D4b		V	
Fascicolo 1	D4c		F	
Fascicolo 1	D4d		V	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D5a	B	Risposte accettabili: • se lo studente disegna un tratto di retta perpendicolare a t che non interseca il segmento AB • se lo studente disegna solo il segmento FR purché perpendicolare a t	Corretta se sono corrette entrambe le risposte agli item D5a e D5b
	D5b		(4 ; 4)	
Fascicolo 1	D6a	B	V	Corretta se sono corrette tre risposte su quattro.
Fascicolo 1	D6b		F	
Fascicolo 1	D6c		V	
Fascicolo 1	D6d		F	
Fascicolo 1	D7	B	D	
Fascicolo 1	D8a	A	C	
Fascicolo 1	D8b1	B	V	Corretta se sono corrette due risposte su tre.
Fascicolo 1	D8b2		F	
Fascicolo 1	D8b3		V	
Fascicolo 1	D9	A	D	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D10	B	A	Accettabile anche se viene segnato il grafico corretto ma la crocetta non è posta sul quadratino corrispondente alla risposta corretta (A).
Fascicolo 1	D11a	A	32 (unità di misura già fornita)	
Fascicolo 1	D11b	C	D	
Fascicolo 1	D12	B	B	
Fascicolo 1	D13	B	A	
Fascicolo 1	D14	B	9 (unità di misura già fornita)	
Fascicolo 1	D15a	A	12 (unità di misura già fornita)	
Fascicolo 1	D15b	A	B	
Fascicolo 1	D16a	A	La freccia deve indicare con chiarezza sulla linea l'anno di morte di Talete  Risposte non accettabili: - lo studente indica correttamente la posizione, ma scrive un anno sbagliato - lo studente scrive correttamente l'anno ma non indica la posizione corretta	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D16b	B	575 (a. C. già indicato)	
Fascicolo 1	D17	C	Risultato corretto: 671 (unità di misura già fornita) OPPURE $200 + 150 \pi$ (unità di misura già fornita) Risultati accettabili: Valori compresi tra 650 (π approssimato a 3) e 673 (π approssimato a 3,15) Esempio di calcoli corretti scritti dagli studenti nel pre-test: Circonferenza: $100 \times 3,14 = 314$ cm Arco corrispondente a $270^\circ = 235,5$ cm Lunghezza pista $235,5 \times 2 + 200 = 671$ cm	Corretta solo se sono corretti sia i calcoli sia il risultato.



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D18	C	Il signor Giorgi spenderebbe di meno con l'offerta B, perché... Sono da considerare corrette le risposte che mostrano un confronto e lo giustificano. Esempi di risposte corrette fornite dagli studenti nel pre-test: • $40 \times 4\% = 1,6 \text{ €}$ $4\text{€} > 1,6 \text{ €}$ • $40 \times 4\% = 1,6 \text{ €}$ $40 - 1,6 = 38,4 \text{ €}$ $40 - 4 = 36 \text{ €}$ $36 \text{ €} < 38,4 \text{ €}$ (accettabile anche se non scrive esplicitamente quest'ultimo passaggio) • $4\% < 10\%$ • 4 € è il 10% • il 4% di 40 € è minore di 4 euro • risparmia 4 € mentre nell'offerta A risparmia circa 1,5 € • Risposte non accettabili: • “spende di meno”, “risparmia di più”, “paga di meno”, “paga solo 36 €” (risposte troppo generiche) • “risparmia 4 €, mentre nell'offerta A il 4%” (riporta il testo delle due offerte)	Corretta solo se è stata scelta la giusta opzione e viene fornita la spiegazione corretta.
Fascicolo 1	D19	B	7 10	
Fascicolo 1	D20	A	A	
Fascicolo 1	D21a	A	B	
Fascicolo 1	D21b	C	La pedata di una scala misura 34 cm. Per rispettare la legge, il doppio dell'alzata dovrà essere compreso tra 28 cm e .. 30 .. cm, perciò l'alzata dovrà essere compresa tra 14 cm e .. 15 .. cm.	Corretta solo se sono corretti entrambi gli inserimenti



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta											Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D22a	A	F											Corretta se sono corrette due risposte su tre.
Fascicolo 1	D22b		V											
Fascicolo 1	D22c		V											
Fascicolo 1	D23	C	A											
Fascicolo 1	D24	A	B											
Fascicolo 1	D25a	A		<i>n</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	Corretta solo se sono corretti entrambi gli inserimenti.	
				<i>2ⁿ</i>	2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	2 ⁶	2 ⁷	2 ⁸		
				Cifra delle unità di 2 ⁿ	2	4	8	6	2	4	..8..	..6..		
			Non accettabile se vengono messi in tabella i numeri corrispondenti alle potenze: 128 e 256											
Fascicolo 1	D25b	B	C											
Fascicolo 1	D26	A	A											
Fascicolo 1	D27	A	C											
Fascicolo 1	D28	B	B											