

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

FASCICOLO 1

Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D1	B	A	
Fascicolo 1	D2a	A	V	Corretta anche se il segmento BD non è segnato Corretta se corrette almeno 3 risposte su 4
	D2b		F	
	D2c		F	
	D2d		F	
Fascicolo 1	D3	A	D	

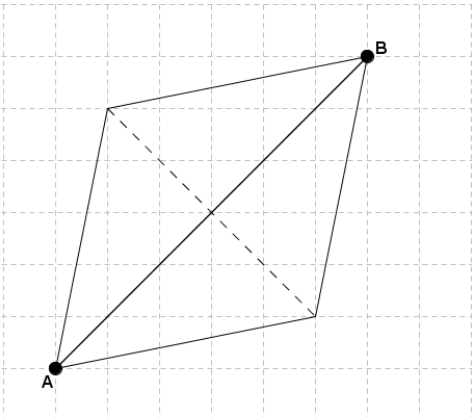


Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D4a	A		
	D4b	B	A	
Fascicolo 1	D5	B	Risultato: 12 Esempi di risposte corrette: $(120 : 5) \cdot 0,5 = 12 \text{ cm}$ 10 giri corrispondono a uno spostamento di 1 cm, quindi 120 giri corrispondono a uno spostamento di 12 cm	
Fascicolo 1	D6	A	Figura D	
Fascicolo 1	D7	C	B	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D8	C	Sì, perché... 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). Esempi di risposte corrette: • $n + (n + 1) = 2n + 1$ 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 $P + D = D$ Accettabile anche se non si fa esplicito riferimento al fatto che considerati due successivi uno è pari e uno è dispari. Esempio di risposte accettabili: • Pari + dispari è dispari (o viceversa) • $P + D = D$ • $D + P = D$ Non accettabile solo una collezione di esempi ($3 + 4 = 7$; $4 + 5 = 9$) senza enunciazione generale	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D9a	B	F	Corretta se corrette almeno 3 risposte su 4
	D9b		F	
	D9c		V	
	D9d		V	
Fascicolo 1	D10	B	26	
Fascicolo 1	D11	A	Lo studente deve disegnare un rombo e la relativa diagonale minore. Esempio di risposta corretta:  Non accettabile se lo studente disegna un quadrato.	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D12a	A	400	
	D12b	A	20	
	D12c	B	A	
Fascicolo 1	D13	B	A	
Fascicolo 1	D14	C	D	
Fascicolo 1	D15a	B	Risultato: 13 Esempi di calcoli corretti: $11 - 6 = 5$, $10 + 8 = 18$, $30 - 18 = 12$, $\sqrt{5^2 + 12^2} = 13$ $11 - 6 = 5$, $30 - 10 - 8 = 12$, $5^2 + 12^2 = 13^2$ (terna pitagorica)	
	D15b	A	450	
Fascicolo 1	D16	B	B	
Fascicolo 1	D17a	A	-5 Accettabile anche se cerchiano -5 sulla tabella	
	D17b	A	40 Corretta anche se cerchiano 40 sulla tabella	
	D17c	A	+15 oppure 15 Non accettabile: -15	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D18a	A	1° riga → ↑ 1° colonna Cattedra Accettabile anche se mettono solo le iniziali del nome A (Andrea) e R (Rita) o equivalenti	
	D18b	A	A	
Fascicolo 1	D19	A	A	
Fascicolo 1	D20	B	A	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta				Eventuali annotazioni																												
Fascicolo 1	D21a	A	<table><tr><td></td><td colspan="3">Numero di banconote</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Modalità 1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Modalità 2</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Modalità 3</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr></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																																
	D21b	B	3 2				Devono essere corrette entrambe le risposte																												

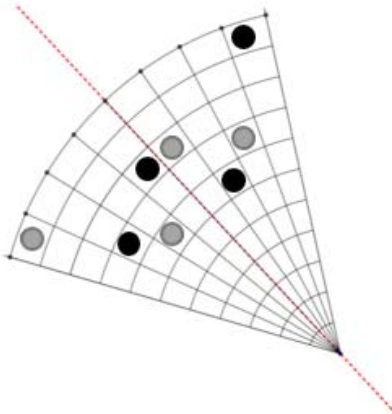


Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D22	B	 Accettabile qualsiasi grafico in cui i tratti corrispondenti alla risalita e alla discesa colleghino i livelli -200 e 0 anche in modo non continuo (tratteggiato). Accettabile anche se lo studente disegna il tratto di risalita dalle 16,30 alle 17 Accettabile anche se i tratti di risalita e discesa non sono lineari. Non accettabili i tratti corrispondenti alla risalita e alla discesa che colleghino i livelli -200 e 0 verticalmente.	
Fascicolo 1	D23	B	5	
Fascicolo 1	D24	A	2—>E 3—>B 4—>C	Corretta se corrette 3 risposte su 3



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D25a1	B	V	Corretta se corrette 3 risposte su 3
	D25a2		F	
	D25a3		V	
	D25b	C	D	
Fascicolo 1	D26a	B	65 Accettabile qualunque valore compreso tra 50 e 75 estremi esclusi.	
	D26b1	B	F	Corretta se corrette almeno 2 risposte su 3
	D26b2		V	
	D26b3		F	
Fascicolo 1	D27	A	10	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D28	A	 Corretta se lo studente disegna tutti i pallini mancanti nei riquadri corretti. Non accettabile se disegna pallini in tutti i riquadri.	
Fascicolo 1	D29a	A	A	
	D29b	A	Marte	