



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	A	A	
Fascicolo 1	D2a	A	D	
	D2b	B	Filippo prende l'autobus della linea ...C... e arriva a casa alle 13:50	
Fascicolo 1	D3a	A	A	
	D3b		130 (unità di misura già fornita)	
Fascicolo 1	D4a	A	15 (unità di misura già fornita)	
	D4b		8 (unità di misura già fornita)	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D5a	A	0,05 euro OPPURE 5 centesimi Risposta accettabile: 0,05 (in quanto è il risultato dell'operazione nell'unità proposta) Risposta non accettabile: 5 senza unità di misura	
	D5b	B	A	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D6	C	Sì, perché Sono corrette tutte le risposte che fanno riferimento al fatto che AO e OB sono congruenti in quanto raggi della circonferenza. Il triangolo AOB è dunque isoscele e gli angoli alla base sono congruenti. Sono accettabili tutte le risposte che fanno riferimento unicamente al fatto che i lati AO e OB restano congruenti. Esempi di risposte accettabili scritte dagli studenti nel pretest: • Il triangolo rimane sempre isoscele. • Poiché il punto O è il centro e in qualsiasi punto si trovi B, OB è sempre della misura di AO e di conseguenza gli angoli BAO e OBA sono uguali. • O è posto al centro della circonferenza e se B si muove non cambia la misura perché la distanza dal punto O rimane uguale a quella di A. Non accettabili risposte generiche dove, ad esempio, non si esplicita a quali angoli si fa riferimento: • Sì perché sono uguali. • Sì perché sono angoli alla base.	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D7a	B	10	
	D7b		C	
	D7c		$\frac{4}{40}$ 4 su 40 Oppure scritture equivalenti (es. 0,1 - 10%...)	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D8	A	64 (unità di misura già fornita) Affinché la risposta sia considerata corretta è necessario che siano corretti sia il risultato (64) sia il procedimento. Esempi di risposte accettabili scritte dagli studenti nel pretest: • $8 \times 2 = 16 \text{ m}^2$ 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	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D9a1	A	F	Corretta se sono corrette 4 su 4
	D9a2		V	
	D9a3		F	
	D9a4		F	
	D9b		15 (unità di misura già fornita)	
	D9c		168 (unità di misura già fornita)	
Fascicolo 1	D10	C	Il segno relativo alla partita p6 deve essere in corrispondenza del numero 3 (numero gol a partita).	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D11a	A	0,5 (unità di misura già fornita)	
	D11b	B	24 (unità di misura già fornita)	
Fascicolo 1	D12	B	A	
Fascicolo 1	D13a	A	America settentrionale Risposte accettabili: • Canada • Stati Uniti (oppure U.S.A.) Risposte non accettabili: • America • 1,06	
	D13b		C	
Fascicolo 1	D14	B	Il punto A sulla retta dei numeri corrisponde al numero $\sqrt{2}$ Risposta non accettabile: • 1,4 o altre misure decimali che siano l'approssimazione di $\sqrt{2}$	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D15	C	L'affermazione è falsa perché... Sono corrette tutte le risposte che fanno riferimento a un contro esempio. Es. $20+1=21$ non è primo. Oppure affermazioni generali che fanno riferimento al fatto che con questo procedimento si trovano tutti i numeri dispari, ma non tutti i dispari sono numeri primi . Esempi di risposte accettabili scritte dagli studenti nel pretest: L'affermazione è falsa perché... • 14 è pari, $14 + 1 = 15$ è dispari e non è primo • 27 è dispari, ma non è primo • non tutti i dispari sono primi Esempi di risposte <u>non accettabili</u> scritte dagli studenti nel pretest: L'affermazione è falsa perché... • se aggiungi 1 a un pari diventa dispari • un numero primo può anche essere pari	
Fascicolo 1	D16a	B	V	Corretta se sono corrette 3 su 5
	D16b		V	
	D16c		V	
	D16d		F	
	D16e		F	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D17	A		
Fascicolo 1	D18	B	D	
Fascicolo 1	D19	A	VISTA DI FRONTE VISTA DI LATO VISTA DALL'ALTO Accettabile anche, solo per la <u>vista di fronte</u>: VISTA DI FRONTE	Corretta se sono corrette tutte e tre
Fascicolo 1	D20	B	A	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D21	A	Genova Imperia Savona La Spezia	
Fascicolo 1	D22	B	C	
Fascicolo 1	D23a	B	No, perché... Sono corrette tutte le risposte che fanno riferimento, anche implicitamente, al fatto che il voto di laurea non può essere minore di 93. Esempi di risposte accettabili scritte dagli studenti nel pretest: - No, perché $V = 88 + T$ e poiché T varia da un minimo di 5 ad un massimo di 11, come minimo sarà 93 e non 90 - No, perché può prendere da 93 a 99 - No, perché al minimo può prendere 93 - No, perché parte da 88 e sale almeno di 5 punti Esempi di risposte non accettabili: - No, perché il minimo per la tesi è 5 - No, perché parte da 88	
	D23b		B	



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta					Eventuali annotazioni																					
Fascicolo 1	D24	C	B																										
Fascicolo 1	D25	B	C																										
Fascicolo 1	D26a	A	<table><tr><td>Numero di teli</td><td>Numero mollette per Luisa</td><td>Numero di mollette per Giovanna</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>8</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>12</td><td>7</td></tr><tr><td>10</td><td>20</td><td>11</td></tr><tr><td>19</td><td>38</td><td>20</td></tr></table>					Numero di teli	Numero mollette per Luisa	Numero di mollette per Giovanna	2	4	3	3	6	4	4	8	5	6	12	7	10	20	11	19	38	20	Corretta se tutti i numeri inseriti nella tabella sono corretti
			Numero di teli	Numero mollette per Luisa	Numero di mollette per Giovanna																								
			2	4	3																								
			3	6	4																								
			4	8	5																								
			6	12	7																								
	10	20	11																										
19	38	20																											
D26b	B	B																											
D26c		A																											
Fascicolo 1	D27	A	C																										
Fascicolo 1	D28	A	C																										
Fascicolo 1	D29	A	D																										



Fascicolo	Item	Blocco	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
Fascicolo 1	D30	A	Qualsiasi crocetta compresa fra Peglio e Livo (estremi esclusi) 	