



GRIGLIA DI CORREZIONE DOMANDE APERTE
Matematica Classe II Scuola Secondaria di secondo grado

Domanda	Risposta corretta	Codifica della risposta
D4	La risposta è da considerare corretta se viene fornito almeno un controesempio, proposto esplicitamente o indicando a quale valore di n corrisponde. I primi controesempi corrispondono ai valori di $n=3, 5, 6...$ Esempi di risposte corrette: 9; per $n=3$; 2^5+1 ; Non occorre mostrare che il numero indicato non è primo	0 risposta errata 1 risposta corretta
D6	Risposta corretta alla domanda 1 relativa al grafico A: Autoproduzione Risposta corretta alla domanda 2 relativa al grafico B: Mercato libero Risposta corretta alla domanda 3 relativa al grafico C: Mercato vincolato	0 risposta errata 1 risposta corretta
D7a	Risposta corretta alla domanda a. 600 metri. Sono accettate anche risposte che vanno da 580 a 620 m.	0 risposta errata 1 risposta corretta
D8a	Risposta corretta alla domanda a.: 32,34 cm Sono da accettare risposte comprese tra 32 e 33 (estremi inclusi).	0 risposta errata 1 risposta corretta



Domanda	Risposta corretta	Codifica della risposta
D9b	Risposte corrette alla domanda b: $AC = 1 \text{ m}$ $AB = \sqrt{2} \text{ m}$ $AC = \sqrt{3} \text{ m}$ Sono da accettare anche valori approssimati, come: $AB = 1,41 \text{ m}$ oppure $AB = 1,4 \text{ m}$ $AC = 1,73 \text{ m}$ oppure $AB = 1,7 \text{ m}$ (o approssimati con più di 2 decimali)	0 risposta errata 1 risposta corretta
D11b	Risposta corretta alla domanda b.: 8400 km	0 risposta errata 1 risposta corretta
D13	a. Risposta corretta alla domanda(a): 100 b. Risposta corretta alla domanda (b): $p = 4n - 2(25 - n) = 6n - 50$ Sono da accettare sia la risposta $p = 4n - 2(25 - n)$ che la risposta $p = 6n - 50$, o altre risposte algebricamente equivalenti a quella corretta. c. Risposta corretta alla domanda (c): 19.	0 risposta errata 1 risposta corretta
D18	Risposta corretta 15 cm^2	0 risposta errata 1 risposta corretta
D20	b) Risposta corretta: una qualunque risposta che affermi che conviene cambiare gli euro in dollari nel periodo di maggiore apprezzamento dell'euro rispetto al dollaro. Per esempio: "perché dal 21 Ottobre al 25 Novembre l'euro mantiene una valutazione (rispetto al dollaro) superiore a quella raggiunta in tutti gli altri periodi"; oppure "perché nel periodo 21 Ottobre – 25 Novembre con un euro ottengo più dollari che negli altri periodi", o altre formulazioni equivalenti. c) Risposta corretta: 1340 dollari d) Risposta corretta: 746,27 euro Accettabile anche l'approssimazione per difetto, ossia 746,26 euro.	0 risposta errata 1 risposta corretta



Domanda	Risposta corretta	Codifica della risposta
D23b	Risposta corretta alla domanda b) La risposta deve contenere l'indicazione o il risultato del calcolo o una stima dell'area della piazza e la moltiplicazione di questo dato per 4. Ad esempio: $4 \cdot 74400 = 297600$ oppure $4 = x / (620 \cdot 120)$, da cui $x = 4 \cdot 74400$ $x = 297600$ oppure $(620 \cdot 120) \cdot 4 = 297600$ O altre risposte analoghe	0 risposta errata 1 risposta corretta
D25	Risposta corretta 50 euro	0 risposta errata 1 risposta corretta