

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola secondaria primo grado – classe terza

Accoglienza 2018 - 19

Tabella di valutazione

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
1	Tutti a Gardaland		7
	Comprensione del testo ed esposizione in lingua straniera. Individuazione di relazioni e corrispondenze.	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua straniera comprensibile con un minimo di 15 parole	7
		Risoluzione corretta espressa in linguaggio formale e illustrata in lingua straniera ma con meno di 15 parole	3
		Risoluzione errata o non in lingua	0
2	Tanti sette per un sette		10
	Passaggio dal linguaggio informale a rappresentazione formale di una risoluzione possibile, anche, per tentativi.	Risoluzione corretta	10
		Risoluzione con risultato corretto ma con dimenticanza della scrittura della parentesi (anche se evidentemente considerata)	7
		Risoluzione con proposta di procedimenti parziali non conclusi	1
		Risoluzione errata	0
3	Il campo di pallavolo		5
	Calcolo di area di superfici piane. Considerazione dell'approssimazione tenuto conto della necessità di completamento.	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione corretta ma non motivata o con un errore di calcolo	3
		Risoluzione che conta due volte la stessa parte di linea	2
		Risoluzione con procedimento corretto fino all'individuazione del numero di litri mancante di uno (in tal caso non si completa la tinteggiatura)	1
		Risoluzione errata	0
4	Lettere in gioco		7
	Calcolo della probabilità di eventi indipendenti.	Risoluzione corretta e completa dell'esposizione dei passaggi di calcolo	7
		Risoluzione corretta ma priva dell'esposizione dei passaggi di calcolo	6
		Risoluzione con errore di calcolo di una (su tre) probabilità	4
		Risoluzione con mero errore di calcolo nel prodotto (non relativo però a semplificazione di frazioni)	3
		Risoluzione limitata all'individuazione delle tre singole probabilità	1
		Risoluzione errata	0

5	L'appuntamento		10
	Rappresentazione grafica di una situazione "oraria". Padronanza del passaggio tra sistema decimale e sessagesimale.	Risoluzione corretta e completa	10
		Risoluzione corretta, non motivata, ma con buona rappresentazione	8
		Risoluzione con individuazione corretta e motivata dell'angolo, senza rappresentazione grafica	6
		Risoluzione corretta, non motivata e priva di rappresentazione	4
		Risoluzione con solo rappresentazione grafica	2
		Risoluzione errata	0
6	Il tricolore		7
	Calcolo del rapporto tra misure. Padronanza dei concetti (e della loro applicazione) di multiplo, di approssimazione e di scala. Rappresentazione in scala di una figura nel rispetto dei limiti posti di piano.	Risoluzione corretta, completa e motivata <i>Nota: la mancanza di motivazione comporta la penalizzazione per ogni domanda di 1 punto</i>	7
		Risoluzione corretta e motivata, limitatamente alla prima e terza domanda	6
		Risoluzione corretta e motivata, limitatamente alla prima e terza domanda con scelta di scala non opportuna	5
		Risoluzione corretta e motivata, limitatamente alla prima e seconda domanda	4
		Risoluzione corretta e motivata, limitatamente alla prima domanda	3
		Risoluzione corretta e motivata, limitatamente alla seconda domanda	1
		Risoluzione errata	0
7	Un dado fantasia		10
	Lettura attenta del testo. Risoluzione con tabelle o per tentativi.	Risoluzione corretta e motivata	10
		Risoluzione corretta ma con motivazione incompleta (senza evidenza della considerazione di entrambe le condizioni al di là dei punti scritti nelle facce)	7
		Risoluzione corretta senza motivazione	5
		Risoluzione con posizionamento dei numeri pari	3
		Risoluzione limitata all'esplicitazione del calcolo senza o con errata disposizione dei numeri sullo sviluppo del dado	2
		Risoluzione errata	0
8	Elementi di Euclide		5
	Rispetto delle consegne. Manualità e riflessione sugli esiti dell'operatività.	Risoluzione corretta con composizioni corrette e curate	5
		Risoluzione corretta ma con composizioni poco curate	4-3
		Risoluzione limitata alla costruzione dei due solidi	3
		Risoluzione limitata alla composizione del primo solido	1
		Risoluzione errata	0

9	Rinnoviamo il colore		10
Decodifica attenta del testo con identificazione di tutti i dati espliciti e sottesi. Passaggio dal linguaggio informale al formale. Calcolo aritmetico.	Risoluzione corretta e completa		10
	Risoluzione corretta limitatamente al calcolo di quanto tinteggiano in un minuto		5
	Risoluzione corretta limitatamente al calcolo dell'area della superficie da tinteggiare		4
	Risoluzione corretta limitatamente al calcolo dell'area della superficie da tinteggiare senza tenere conto della porta o delle finestre		1
	Risoluzione errata <i>Per ogni errore di calcolo penalità di 1 punto</i> <i>Per ogni errore di unità di misura penalità di 2 punti</i>		0
10	Il labirinto di Parigi		7
Osservazione attenta della figura. Rispetto delle consegne.	Risoluzione corretta e completa		7
	Risoluzione corretta ma priva di cura o con i due tracciati nello stesso colore		6
	Risoluzione corretta che non presenta i due tracciati ma fornisce le sequenze numeriche entrambe ordinate e corrette		5
	Risoluzione corretta limitatamente a un percorso		3
	Risoluzione errata		0

Avvertenze

L'attribuzione del punteggio di ogni esercizio è assegnata tenendo conto di:

- la difficoltà/facilità del quesito
- il grado di formalizzazione richiesto
- il grado di operatività/manualità espresso
- la richiesta di spiegazione/giustificazione...
- la creatività espressa
- la cura dimostrata

il tutto complessivamente deciso in modo che ogni classe possa risultare valorizzata nelle sue competenze.