

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola secondaria primo grado – classi seconde e terze

Accoglienza 2023/2024

Tabella di valutazione

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
1	L'intruso		7
	Comprensione del testo ed esposizione in lingua straniera. Classificazione dei quadrilateri.	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua straniera comprensibile con un minimo di 15 parole	7
		Risoluzione corretta espressa in lingua straniera ma con meno di 15 parole	3
		Risoluzione errata	0
2	Osservare, confrontare e dedurre		10
	Osservazione di figure geometriche e stima di aree.	Risoluzione con risposta corretta e motivata a ogni domanda <i>Nota:</i> Penalizzazione di 2 punti per assenza di motivazione a ogni livello di valutazione	10
		Risoluzione con risposta corretta e motivata limitatamente a due delle domande	6
		Risoluzione con risposta corretta e motivata limitatamente a solo una delle domande	3
		Risoluzione errata	0
3	Dispettoso		5
	Osservazione e prefigurazione di figure complesse.	Risoluzione corretta, completa e motivata	5
		Risoluzione limitata alla individuazione di alcune casistiche corrette, senza esplicitare la risposta alla domanda	3
		Risoluzione con risposta corretta, ma inficiata da un errore nella esplicitazione dei piani non visibili a seguito dell'eliminazione del segmento	2
		Risoluzione con risposta corretta, ma priva di motivazione	1
		Risoluzione errata	0
4	Strisciare, che divertimento!		7
	Risoluzione di un problema aperto con stima dei valori e delle unità di misura realistiche da assegnare alle variabili e indicazione della scala per il disegno.	Risoluzione con modello curato con misure realistiche (in valori e unità di misura) e indicazione della scala corretta. <i>Nota:</i> la riproduzione non curata del modello comporta la penalizzazione di un punto a ogni livello	7
		Risoluzione con modello non curato pur con indicazione delle misure ma privo della indicazione della scala	4
		Risoluzione con rappresentazione del modello basato su misure non realistiche o privo di scala	2
		Risoluzione errata	0

5	I nostri amati animali		10
	Uso delle percentuali e analisi di grafici.	Risoluzione con risposta corretta, completa e motivata <i>Nota:</i> l'assenza di motivazione a una risposta comporta la penalizzazione di 2 punti <i>Nota:</i> un errore di calcolo comporta la penalizzazione di 1 punto	10
		Risoluzione con risposta corretta limitatamente a due domande	6
		Risoluzione con risposta corretta limitatamente a una domanda	3
		Risoluzione errata	0
6	Caramelle a sorpresa		7
	Decodifica di un testo che descrive una situazione d'incertezza. Calcolo delle probabilità.	Risoluzione corretta, completa e motivata	7
		Risoluzione corretta e non motivata	3
		Risoluzione errata	0
7	Forse che sì, forse che no!		10
	Applicazione di proprietà geometriche (disuguaglianza triangolare).	Risoluzione corretta e motivata con l'individuazione della terna di misure che corrispondono ad un triangolo acutangolo	10
		Risoluzione limitata all'individuazione delle tre terne di misure che non rispettano le disuguaglianze triangolari con motivazione	6
		Risoluzione con risposta corretta relativa alla terna di misure che corrispondono ad un triangolo acutangolo senza alcuna motivazione	5
		Risoluzione limitata all'individuazione delle tre terne di misure che non rispettano le disuguaglianze triangolari senza motivazione o limitata all'individuazione della relazione che evidenzia le misure dei lati di un triangolo rettangolo con motivazione	4
		Risoluzione limitata all'individuazione della relazione che evidenzia le misure dei lati di un triangolo rettangolo senza motivazione	3
		Risoluzione limitata all'esposizione di considerazioni pur pertinenti alla situazione problematica esaminata senza, però, alcuna conclusione	2
		Risoluzione errata	0
8	Mattoncini sovrapposti		5
	Analisi di dati. Esercizio di riflessione per l'individuazione di una strategia risolutoria. Uso dell'equazione di 1° grado.	Risoluzione corretta e completa <i>Nota:</i> penalità di un punto per ogni errore di calcolo	5
		Risoluzione corretta, ma limitata alla individuazione dei primi tre valori	3
		Risoluzione con impostazione iniziale corretta senza conclusione	1
		Risoluzione errata	0
9	Passatempo numerico		10
	Applicazione delle condizioni di divisibilità fra numeri interi.	Risoluzione corretta e motivata	10
		Risoluzione corretta, ma non motivata	7
		Risoluzione corretta limitatamente a tutte le condizioni tranne quella di massimo	4
		Risoluzione corretta limitatamente a due delle condizioni tranne quella di massimo	1
		Risoluzione errata	0

10	Gioco ritrovato		7
Calcolo numerico. Rispetto dei vincoli contenuti nella consegna. Soluzione per tentativi ragionati.	Risoluzione corretta e motivata	7	
	Risoluzione corretta, ma con motivazione non esaustiva	5	
	Risoluzione corretta, ma non motivata	3	
	Risoluzione limitata al calcolo del volume delle scatole	1	
	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/justificazione...
- la creatività espressa
- la cura dimostrata

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