

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola primaria - classe quinta
Scuola secondaria di primo grado - classe prima

Accoglienza 2015 - 16

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
1	Robin Hood		7
	Comprensione di un testo in lingua straniera Operazioni con gli interi	Risoluzione corretta e completa formulata nella lingua prescelta	7
		Risoluzione parziale limitata a una sola soluzione formulata nella lingua prescelta	4
		Risoluzione corretta e completa ma formulata in italiano	1
		Risoluzione errata	0
2	Sali e scendi		5
	Analisi di una situazione reale Individuazione di rapporto tra velocità	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione corretta ma non motivata	3
		Risoluzione errata	0
3	Il tesoro Maya		7
	Lettura accurata del testo con attenzione ai vincoli	Risoluzione corretta con raffigurazione chiara del procedimento	7
		Risoluzione corretta ma con raffigurazione confusa del procedimento o con un banale errore di calcolo	5
		Risoluzione errata	0
4	Assemblaggi		10
	Composizione di figure geometriche Applicazione di manualità e precisione	Risoluzione corretta e curata dei quattro assemblaggi	10
		Risoluzione corretta ma poco curata dei quattro assemblaggi	9
		Risoluzione con un assemblaggio mancante o con un "doppione"	7
		Risoluzione con due assemblaggi mancanti o con due "doppioni"	5
		Risoluzione con tre assemblaggi mancanti o con tre "doppioni"	1
		Risoluzione errata	0

5	In ritardo?		10
	Lettura attenta del testo Calcolo correttamente espresso in ore e minuti Possibile utilizzo di tabelle	Risoluzione corretta e motivata	10
		Risoluzione corretta ma con motivazione poco chiara o con un banale errore di calcolo	8
		Risoluzione correttamente impostata ma non conclusa	4
		Risoluzione corretta ma senza alcuna giustificazione	2
		Risoluzione errata	0
6	Che fame!		5
	Risoluzione con attenzione ai vincoli del quesito Applicazione di cura nella rappresentazione grafica	Risoluzione corretta (sei percorsi)	5
		Risoluzione con individuazione di solo 5 percorsi corretti	4
		Risoluzione con individuazione di solo 4 percorsi corretti	3
		Risoluzione con individuazione di meno di 4 percorsi corretti	1
		Risoluzione errata	0
7	Gioco di quadrati		5
	Composizione di quadrati nel rispetto della richiesta	Risoluzione corretta e curata	5
		Risoluzione corretta ma poco curata	4
		Risoluzione errata	0
8	Misuriamo con le matite		7
	Analisi della situazione proposta, formulazione di ipotesi circa le variabili in gioco e stima delle loro misure Calcolo di equivalenze Calcolo di perimetro	Risoluzione corretta, sia per la stima delle variabili assunte sia per il procedimento di calcolo	7
		Risoluzione corretta per la stima delle variabili assunte ma con un errore nella divisione o risultato non intero	5
		Risoluzione corretta per la stima delle variabili assunte ma con equivalenza errata	3
		Risoluzione con stima delle variabili assunte non coerente con la realtà, ma con procedimento di calcolo corretto	2
		Risoluzione errata	0
9	Il gioco degli incastri		10
	Individuazione di figure geometriche nel rispetto dei vincoli proposti Cura nella rappresentazione grafica	Risoluzione corretta, completa e curata	10
		Risoluzione corretta, completa ma poco curata	9
		Risoluzione parziale limitata alla prima richiesta	7
		Risoluzione parziale limitata alla seconda richiesta	3
		Risoluzione errata	0

Avvertenze

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

- 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 essere valorizzata nelle sue competenze evitando la penalizzazione.

Non si assume, pertanto, come criterio esclusivo la difficoltà/facilità del quesito dipendente anche dal curriculum praticato