

## PROVA D'INGRESSO 1<sup>a</sup> SUPERIORE 2009

### ITEM - TEMI - ABILITÀ/COMPETENZE

<b>Sezione</b>	<b>Tema</b>	<b>Conoscenze - Abilità</b>	
Numero	A1	Frazioni - Percentuali	Uso delle percentuali
	A2	Numeri razionali	Ordinamento in Q
	A3	Frazioni	Operazioni con le frazioni
	A4	Calcolo numerico	Proprietà delle potenze
	A5	Calcolo numerico	Ordine operazioni ed uso parentesi
Relazioni	B1	Linguaggio algebrico	Conversione espressione simbolica - espressione verbale
	B2	Grafici cartesiani	Lettura e interpretazione grafico
	B3	Relazioni	Interpretazione tabella dati – variazione grandezze
	B4	Proporzionalità	Riconoscimento legge proporzionalità diretta
	B5	Quantità - numeri	Conversione espressione numerica - espressione verbale
Geometria	C1	Quadrilateri	Riconoscimento proprietà di quadrilateri
	C2	Cubo	Relazioni lunghezze, aree, volumi
	C3	Solidi di rotazione	Senso spaziale
	C4	Triangolo rettangolo	Individuazione relazioni tra gli elementi di un triangolo
	C5	Rettangolo	Confronto aree di rettangoli isoperimetrici
Problemi	D1	Frazioni - Percentuali	Uso di frazioni e percentuali in un contesto problematico
	D2	Proporzionalità diretta	Uso della proporzionalità diretta in un contesto problematico
	D3	Numeri-algebra	Risoluzione situazione problematica con equazioni
	D4	Statistica	Uso del concetto di media in un contesto problematico
	D5	Divisione e resto	Individuazione di strategie risolutive di problema non standard