

**PROVA DI INGRESSO MATEMATICA Livello avanzato****PUNTEGGI ASSEGNATI AI QUESITI**

Es. 1	Es. 2	Es. 3	Es. 4	Es. 5	Es. 6	Es. 7	Es. 8	TOTALLE
6	6	6	6	8+8	10	15	15	<b>80</b>

**SOLUZIONI**

1.  $x = 36; x = 2$

2. -243; B

3. M.C.D. = 5, m.c.m. = 12.600

4.  $-\frac{7}{8} > -\frac{8}{7}$ ;  $\frac{8}{7} > \frac{7}{8}$ ;  $\frac{11}{16} < \frac{3}{4}$ ;  $\frac{9}{15} = \frac{15}{25}$ ;  $(-3)^2 < \left(\frac{1}{3}\right)^{-3}$ ;  $\left(\frac{1}{2}\right)^5 < \left(\frac{1}{2}\right)^3$

5. 0;  $-\frac{3}{16}$

6. 120

7.  $t \perp r$ ;  $u \parallel r$ ;  $ABC$  triangolo rettangolo isoscele;  $\widehat{BAC} \cong \widehat{ACB} = 45^\circ$

8. 153,50€, 185€, 995€, 950€, è più conveniente la scuola al centro del paese;  
spesa =  $100 + (45 \cdot n) + (40 \cdot n)$

## RUBRICA DI VALUTAZIONE A VOCI SINGOLE

AREE DI MIGLIORAMENTO	OBIETTIVI	PUNTI DI FORZA
	Conoscere e applicare le procedure del calcolo aritmetico.	
	Conoscere, interpretare e tradurre il linguaggio della matematica.	
	Risolvere espressioni.	
	Sapere utilizzare le proporzioni tra numeri.	
	Conoscere e applicare il calcolo delle percentuali.	
	Conoscere le nozioni di base della geometria.	
	Riconoscere e rappresentare figure geometriche.	
	Applicare le proprie competenze per risolvere quesiti e compiti di realtà.	