Liceo Scientifico "C. De Giorgi" di Lecce 1F 1I

Prova di ingresso 1 **Aritmetica**

Cognome ..... Nome .....
Classe ..... Data .....

1 Un ascensore parte dal terzo piano, scende di due piani, sale di quattro e poi di altri quattro, infine scende di 5 piani. A quale piano è arrivato?

A al terzo
B al quarto
C al quinto
D nessuno dei precedenti

2 Qual è il minimo comune multiplo fra 12, 40, 16 e 60?

A 60
B 120
C 240
D nessuno dei precedenti

3 Addizionando al numero 0,566 un centesimo ottieni:

A 0,576
B 0,567
C 0,5661
D 0,666

4 Quale frazione, ridotta ai minimi termini, rappresenta il numero 1,25?

A $\frac{10}{8}$
B $\frac{50}{40}$
C $\frac{5}{4}$
D $\frac{15}{12}$

5 Il triplo di $\frac{3}{8}$ è:

A $\frac{3}{24}$
B $\frac{9}{24}$
C $\frac{27}{8}$
D $\frac{9}{8}$

6 Fra i numeri:

$-0{,}56 \quad \frac{3}{8} \quad -\frac{3}{17} \quad \frac{5}{8} \quad 0{,}25$

il minore e il maggiore sono rispettivamente:

A $-0{,}56$ e $\frac{5}{8}$
B $-\frac{3}{17}$ e $\frac{5}{8}$
C $-0{,}56$ e $0{,}25$
D $-\frac{3}{17}$ e $\frac{3}{8}$

7 Il risultato dell'addizione $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$ è pari a:

A $\frac{1}{6}$
B $\frac{5}{6}$
C $\frac{6}{5}$
D nessuno dei precedenti

8 Qual è il risultato dell'espressione

$(-2)(-5)-(-3-4)$?

A 3
B 7
C 17
D nessuno dei precedenti

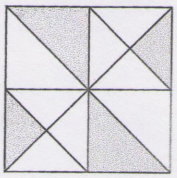
9 Qual è il risultato dell'espressione

$[(2^6)^2 : 2^9] \cdot 2^2$?

A 8
B 16
C 32
D nessuno dei precedenti

10 La parte colorata nella figura sotto rappresenta il:

A 36,5% della figura
B 37,5% della figura
C 38,5% della figura
D nessuna delle precedenti



Esercizio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Totale
Punteggio											