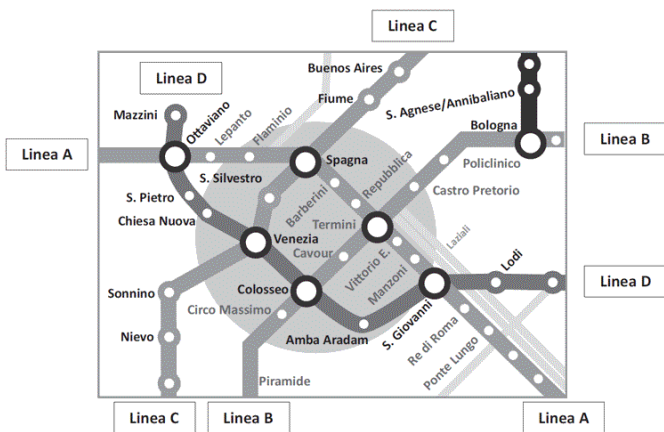


Prova Invalsi di matematica scuola secondaria di primo grado – classi prime anno scolastico **2011-12**

- D1a) A. Linea A e Linea B
 B. Linea A e Linea D
 C. Linea C e Linea D
 D. Linea B e Linea D

D1b)



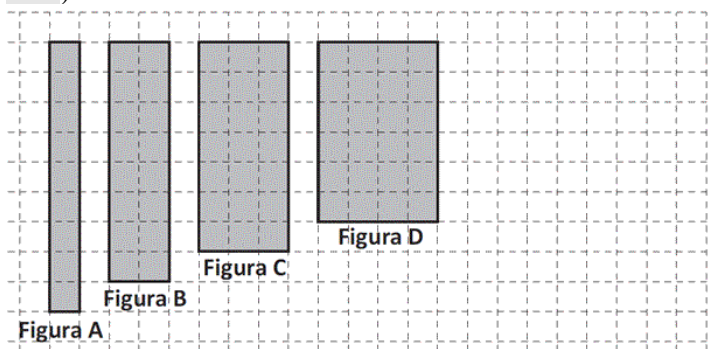
- D2a) A. Solo il grafico di Mario rappresenta correttamente i dati
 B. Solo il grafico di Giovanni rappresenta correttamente i dati
 C. Tutti e due i grafici rappresentano correttamente i dati
 D. Nessuno dei due grafici rappresenta correttamente i dati

D2b)

.....

.....

D3a)



- D3b) A. Le aree delle figure restano sempre uguali
 B. Le aree delle figure raddoppiano a ogni passaggio
 C. I perimetri delle figure restano sempre uguali
 D. I perimetri delle figure aumentano a ogni passaggio

- D4) A. $4 \times 1 + 5 \times 100 + 1 \times 1000$
 B. $4 \times 1 + 5 \times 10 + 1 \times 100$
 C. $4 \times 10 + 5 \times 100 + 1 \times 1000$
 D. $4 \times 1000 + 5 \times 100 + 1 \times 10$

- D5a) A. 125 m B. 150 m C. 175 m D. 200 m
 D5b) Risposta: km
 D5c) Risposta: km

- D6a) Risposta:
- D6b) A. 0,9 cm B. 1,1 cm C. 9 cm D. 11 cm
 D6c) A. Primo B. Secondo C. Terzo D. Quarto
 D7) Sì, perché

.....

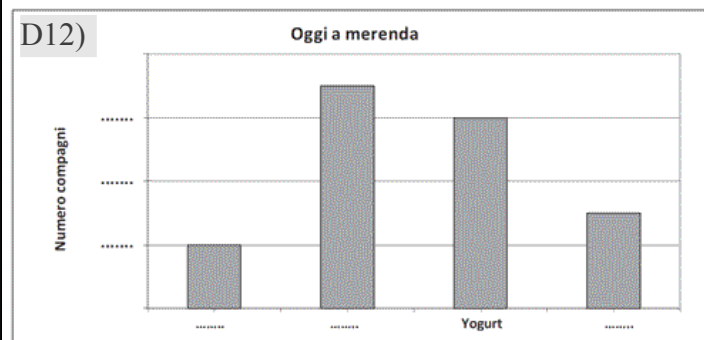
No, perché

.....

.....

- D8) A. $10N+5$ B. $5N+10$ C. $N+10$ D. $N+15$
 D9) Problema A Problema B Problema C Problema D
 D10) A. Colorado C. Nevada
 B. Utah D. New Mexico

- D11a) Risposta
- D11b) A. 5 B. 11 C. 14 D. 21



- D13a) Risposta: euro
 D13b) A. 1000 grammi C. 1650 grammi
 B. 1550 grammi D. 2350 grammi

D13c)

.....

.....

- D14) Risposta: °
 D15) A. 11 m² B. 11,5 m² C. 12 m² D. 12,5 m²

D16) La soluzione A, perché

 La soluzione B, perché

D17a) Risposta:

D17b) Risposta:

D17c)

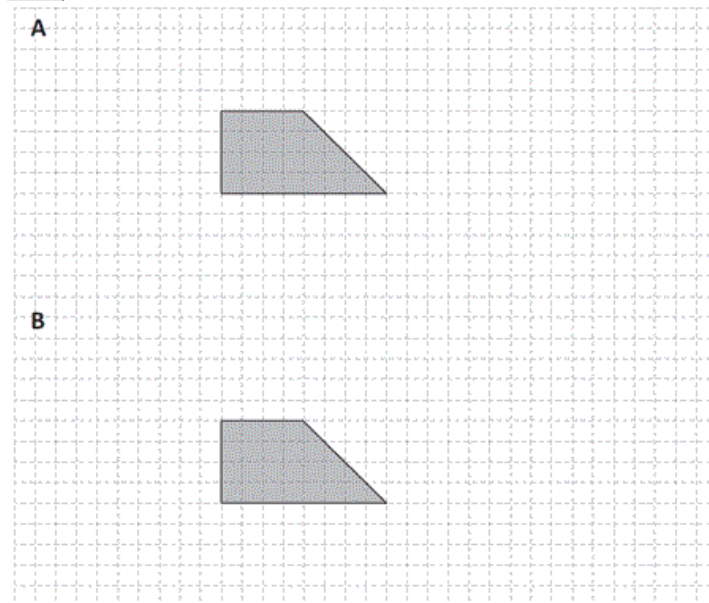
- D18a) A. Il quoziente viene diviso per 2
 B. Il quoziente viene moltiplicato per 2
 C. Il quoziente viene diviso per 4
 D. Il quoziente non cambia

D18b) Risposta:

D19a) Risposta: m

- D19b) A. 22 m B. 26 m C. 30 m D. 40 m

D20)



D21a) Risposta: *il treno numero*

D21b) Risposta:

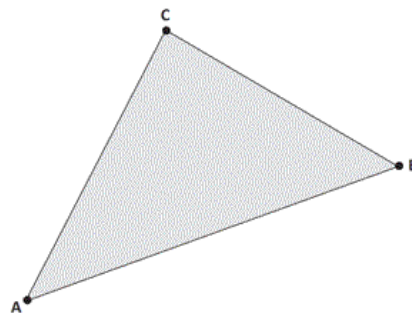
- D21c) A. Circa 3 ore e 30 minuti C. Circa 2 ore
 B. Circa 2 ore e 20 minuti D. Circa 40 minuti

D22) $2 + 3 \times 7 - 5^2$

- D23) A. $10 \times 0,5$ B. $10 \times 0,1$ C. $10 : 0,5$ D. $10 : 0,1$

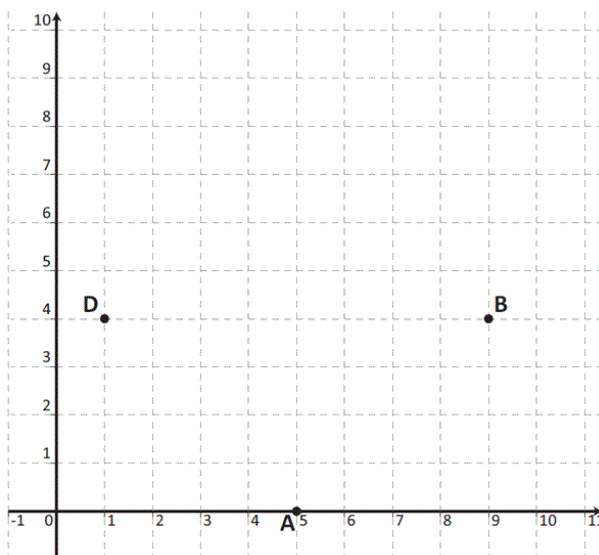
- D24) A. Anna B. Luigi C. Ugo D. Fabiana

D25)



- D26) A. sarà sempre un multiplo di a
 B. sarà sempre un multiplo di 35
 C. sarà sempre un numero dispari
 D. sarà sempre un numero pari

D27a)



D27b) Risposta:

- D28a) A. 4 € B. 8,50 € C. 11 € D. 15 €

D28b)

D29)

- A. L'area della figura A è la metà dell'area della figura B
 B. L'area della figura B è il triplo dell'area della figura A
 C. L'area della figura B è il quadruplo dell'area della figura A
 D. L'area della figura A è due terzi dell'area della figura B

- D30) A. La retta **m** C. La retta **p**
 B. La retta **n** D. La retta **q**

D31) Risposta: km/h