

- 08| João resolve 15 testes e acerta 7. Luís resolve 21 testes e acerta 11. Mauro resolve 18 testes e acerta 9. Podemos afirmar que:
- A João obteve melhor resultado.
 - B Luís obteve melhor resultado.
 - C Mauro obteve melhor resultado.
 - D Os resultados foram equivalentes.

- 09| A escala da planta de um terreno na qual o comprimento de 100 m foi representado por um segmento de 5 cm:
- A 1 : 20
 - B 1 : 1 000
 - C 1 : 200
 - D 1 : 2 000

- 10| Sessenta das 520 galinhas de um aviário não foram vacinadas; morreram 92 galinhas vacinadas. Para as galinhas vacinadas, a razão entre o número de mortas e de vivas é:
- A $\frac{4}{5}$
 - B $\frac{5}{4}$
 - C $\frac{1}{4}$
 - D $\frac{4}{1}$

PROPORÇÃO

- 01| Na proporção $\frac{20}{100} = \frac{x}{45}$, o valor de x é:
- A 3
 - B $\frac{1}{3}$
 - C 9
 - D $\frac{1}{9}$

- 02| O valor de x na proporção $75 = \frac{15}{2x}$ é:
- A 5
 - B $\frac{1}{5}$
 - C 10
 - D $\frac{1}{10}$

- 03| Se a razão $\frac{2}{3}$ é equivalente a $\frac{4+x}{7+x}$, então o valor de x é:
- A 2
 - B 4
 - C 8
 - D 16

- 04| Se $\frac{1,25}{x} = \frac{0,5}{2}$, então o valor de x é:
- A 5
 - B 50
 - C 0,5
 - D 0,05

- 05| O valor de x na proporção $\frac{x}{2 \cdot \left(1 + \frac{3}{4}\right)} = \frac{2}{5}$ é:
- A $\frac{4}{5}$
 - B $\frac{6}{5}$

- C $\frac{5}{7}$
- D $\frac{7}{5}$

- 06| Na proporção $\frac{2 - \frac{1}{2} \cdot 3}{5} = \frac{x}{\frac{4}{3} + 1}$, o valor de x é:

- A $\frac{9}{5}$
- B $\frac{7}{30}$
- C $\frac{1}{10}$
- D $-\frac{1}{10}$

- 07| Se $\frac{x}{1 + \frac{1}{5}} = \frac{2}{1 : \frac{1}{3}}$, então x satisfaz à condição:

- A $x = 1$
- B $0 < x < \frac{1}{2}$
- C $x < 0$
- D $\frac{1}{3} < x < 1$

- 08| Para que se verifique a igualdade $\frac{9}{y} = \frac{x}{8} = \frac{5}{20}$, os valores de x e y devem ser respectivamente:

- A 2 e 5
- B $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$
- C 2 e 36
- D 5 e 35

- 09| Se $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{c}$, com $a = \frac{1}{2}$ e $b = \frac{1}{3}$, então c vale:

- A $\frac{5}{2}$
- B $\frac{5}{6}$
- C $\frac{1}{5}$
- D $\frac{2}{5}$

- 10| A razão entre dois números é $\frac{3}{8}$. Se a soma dos maior com o dobro do menor é 42, o maior deles é:

- A 9
- B 15
- C 24
- D 30

- 11| Tenho 36 CDs gravados. Para cada 3 CDs de música brasileira tenho um CD de música estrangeira. Quantos CDs de cada gênero tenho?

- A 9 brasileiras e 27 estrangeiras.
- B 27 brasileiras e 9 estrangeiras.
- C 24 brasileiras e 12 estrangeiras.
- D 12 brasileiras e 24 estrangeiras.