

01 - Escreva a razão 10,32 por cento em forma de fração.

A(\_\_\_\_)  $\frac{125}{1550}$

B(\_\_\_\_)  $\frac{129}{1250}$

C(\_\_\_\_)  $\frac{129}{125}$

D(\_\_\_\_)  $\frac{129}{1520}$

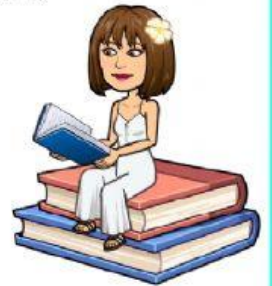
Um avião percorre 900 km em uma hora. Se ele sobrevoar de São Paulo a Belo Horizonte serão aproximadamente 500 km. Quanto tempo o avião levará para percorrer este trajeto, nessa velocidade?

A(\_\_\_\_) 33 minutos e 20 segundos.

B(\_\_\_\_) 33 minutos e 25 segundos.

C(\_\_\_\_) 20 minutos e 20 segundos.

D(\_\_\_\_) 20 minutos e 33 segundos.



03 - A cidade A tem 44 000 000 de habitantes em uma área de ocupação de 1 500 quilômetros quadrados. A cidade B tem a mesma densidade demográfica da cidade A, com 1 000 000 habitantes. Qual é a área do terreno da cidade B?

A( )  $A_B = 34,99 \text{ km}^2$

B( )  $A_B = 34,90 \text{ km}^2$

C( )  $A_B = 34,59 \text{ km}^2$

D( )  $A_B = 34,09 \text{ km}^2$

04 - Um mapa do Brasil foi confeccionado na escala de 1:79 000 000. Um piloto de avião desejando saber a distância entre Belo Horizonte e Natal em linha reta e mediu no mapa 2,32 centímetros aproximadamente. Determine a distância aproximada de quilômetros de Belo Horizonte a Natal.



A( )  $x = 1832,3 \text{ km}$

B( )  $x = 1823,3 \text{ km}$

C( )  $x = 1832,2 \text{ km}$

D( )  $x = 1823,2 \text{ km}$

05 - Um banho de aproximadamente 20 minutos de torneira aberta gasta aproximadamente 180 litros de água. Se você tomar um banho e fechar a torneira enquanto ensaboa e ou passa xampu, este tempo de torneira aberta cai para 8 minutos. Então, se uma pessoa tomar banho fechando a torneira, quantos litros de água ela gastará?

A( )  $x = 70$  litros      B( )  $x = 71$  litros      C( )  $x = 72$  litros      D( )  $x = 75$  litros

06 - É comum, quando vemos uma foto no celular, usar os dedos em forma de pinça para ampliar ou reduzir a foto. Normalmente os aplicativos mantêm a proporção da foto. Suponha que você esteja usando um desses aplicativos e amplie uma foto cujo lado mede 7 cm para 21 cm. Se o outro lado da foto medir originalmente 4,5 cm, quanto ele passará a medir depois de ampliado?

A( )  $x = 13,0$  cm      B( )  $x = 13,5$  cm

C( )  $x = 15,0$  cm      D( )  $x = 13,5$  cm

