
DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES
DA SEMANA 4
DO PET 2
Adriana Santos
MATEMÁTICA
LIVEWORKSHEETS

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

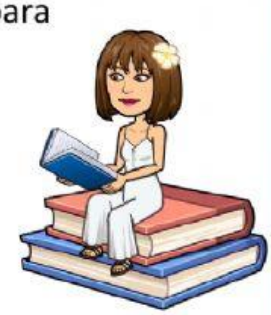
A(___) $\frac{125}{1550}$ B(___) $\frac{129}{1250}$

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.



LIVEWORKSHEETS

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?

$A(__)\ A_B = 34{,}99\ km^2$ $B(__)\ A_B = 34{,}90\ km^2$

$C(__)\ A_B = 34{,}59\ km^2$ $D(__)\ A_B = 34{,}09\ km^2$

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

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(___) $x = 13{,}5\ cm$

LIVEWORKSHEETS