

QUESTÕES

01. Ao digitar um livro, calcula-se que serão usadas 60 páginas, se cada página tiver 40 linhas. Se houver apenas 32 linhas em cada página, poder-se-á supor que o número de páginas necessárias é:

- A) 48                      C) 70                      E) 75  
B) 50                      D) 72

02. Para alimentar seu gado durante o verão, um fazendeiro calcula que serão necessários 5 000 kg de ração para que todo o rebanho coma duas vezes todos os dias. O vaqueiro da fazenda sugere, porém, que o gado possa comer três vezes por dia. Nessas condições, qual a quantidade de ração necessária para alimentar o rebanho?

03. Um grupo de operários calcula que é possível realizar certa obra em 30 dias, trabalhando 6 horas por dia. O dono da obra, porém, exige que a obra seja entregue em 20 dias. Quantas horas por dia a mesma equipe precisará trabalhar a mais que o planejado?

- A) 3                      C) 5                      E) 9  
B) 4                      D) 8

04. Caminhando um passo e meio por segundo, Luana leva 3 horas para percorrer 8,1 km. Se caminhasse dois passos por segundo, durante uma hora ela percorreria:

- A) 1,8 km                      C) 5,4 km                      E) 9,0 km  
B) 3,6 km                      D) 7,2 km

05. Oito pedreiros fazem uma casa em 15 dias, trabalhando 8 horas por dia. Se forem contratados mais dois pedreiros, quantas horas de trabalho diárias serão necessários para fazer uma casa idêntica em 6 dias?

- A) 16                      C) 10                      E) 6  
B) 12                      D) 8

06. Suponha que uma torneira, pingando 10 gotas por minuto, durante um mês, ocasiona um desperdício de 50 litros de água. Quanta água será desperdiçada, em litros, por uma torneira idêntica que pinga 24 gotas por minuto, durante 40 dias?

- A) 120 L                      C) 140 L                      E) 160 L  
B) 130 L                      D) 150 L

07. Josete vendeu por R\$ 510,00, uma impressora que havia acabado de comprar, tendo, assim, um prejuízo de 15% sobre o custo. É correto afirmar que ela pagou, pela impressora:

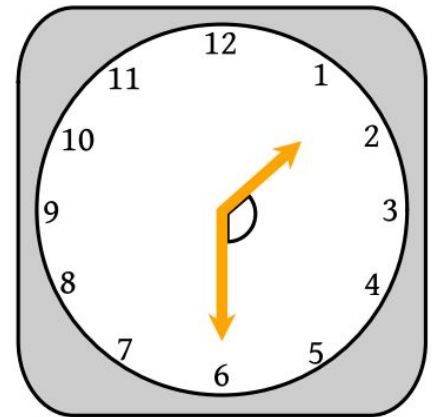
- A) R\$ 590,00.                      D) R\$ 605,00.  
B) R\$ 595,00.                      E) R\$ 610,00.  
C) R\$ 600,00.

08. No posto IGUAL, o preço da gasolina foi de R\$ 3,60 para R\$ 3,78, no último aumento. Isso representa uma elevação de:

- A) 1%                      C) 3%                      E) 5%  
B) 2%                      D) 4%

09. Qual é a medida do menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio quando ele marca 1 hora e 30 minutos?

- A) 90°  
B) 120°  
C) 135°  
D) 150°  
E) 165°



10. Uma caixa contém somente bolas verdes, brancas e azuis. O número de bolas verdes é o dobro do número de bolas azuis. Se colocarmos 5 bolas azuis e retirarmos 1 bola verde, a caixa passará a conter o mesmo número de bolas de cada cor. Quantas bolas havia inicialmente nessa caixa?

- A) 11                      C) 18                      E) 29  
B) 12                      D) 23

**Atenção:**

→ Resolva todas as questões em uma folha à parte, preferencialmente folha de caderno, coloque o nome, o número e a série e entregue ao professor.

→ Não é necessário devolver esta folha, nem copiar as questões.

→ Esta atividade deve ser entregue dia 11/04/2016.