

9º ANO- Matemática- SEMANA 1

ATIVIDADE 1

Retomando os conteúdos: Razão e proporção; Regra de três e Porcentagem, resolva os exercícios abaixo. Se encontrar dúvidas, consulte sua apostila!

1-) Calcule as razões correspondentes em cada item, considerando a seguinte situação:

Em uma partida de basquete a equipe de Paulo e Vítor marcou 80 pontos, dos quais Paulo marcou 16 e Vítor marcou 20 pontos.

a-) Razão entre o número de pontos marcados por Paulo e o número de pontos marcados por Vítor (na forma de fração irredutível).

b-) Razão entre o número de pontos marcados por Vítor e o número de pontos marcados pela equipe.

c-) Razão entre o número de pontos marcados por Paulo e número de pontos marcados pela equipe.

2-) Para percorrer 310 Km, o carro de Afonso gastou 25L de gasolina. Nas mesmas condições, Afonso quer saber quantos quilômetros seu carro percorrerá com 30L.

3-) Uma torneira, despeja 15 litros de água por minuto e enche um tanque em 2 horas. Se essa torneira despejasse 30 litros de água por minuto, em quanto tempo encheria esse mesmo tanque?

4-) O pintor Dimas gastou uma lata com 2L de tinta para pintar uma parede de 28m² de área. Responda:

a-) Quantos metros quadrados Dimas pintará com 3 litros de tinta?

b-) De quantos litros de tinta ele precisará para pintar 70m² de parede?

5-) Calcule usando o processo que julgar conveniente:

a-) 35% de 120

b-) 40% de R\$723,00

6-) O preço de custo de uma mercadoria é de R\$ 180,00. O comerciante quer ter um lucro de 30% na venda dessa mercadoria. Por quanto ele deve vendê-la?

7-) Uma camiseta custa R\$ 24,90. O desconto na promoção é de 20%. Qual é o preço dela durante a promoção?

8-) Carla está calculando o custo de uma viagem de carro. Ela sabe que, para andar 120Km, seu carro consome 15 litros de combustível, cujo preço é R\$ 2,00 o litro.

Para uma viagem de 960 Km, Carla gastará, apenas com combustível:

(A) R\$ 120,00

(B) R\$ 128,00

(C) R\$ 120,00

(D) R\$ 240,00

Até a próxima atividade na semana seguinte!