

QUESTÃO 19

Em uma folha quadrada, de 24 cm de lado, foram desenhados alguns quadradinhos, cada um com 6 cm de lado que, juntos, preencheram 25% da área total da folha. Nessas condições, conclui-se corretamente que o número de quadradinhos desenhados foi igual a

- (A) 6.
- (B) 5.
- (C) 4.
- (D) 3.

QUESTÃO 20

Sabe-se que 30% da capacidade total do tanque de combustível do veículo X corresponde a 40% da capacidade total do tanque de combustível do veículo Y. Desse modo, é correto afirmar que a capacidade total do tanque do veículo Y corresponde, da capacidade total do tanque do veículo X, a

- (A) 80%.
- (B) 75%.
- (C) 70%.
- (D) 65%.

QUESTÃO 21

Em uma empresa, 5 máquinas de mesmo rendimento trabalham simultaneamente na produção de determinada peça. Sabe-se que cada máquina demora 2 minutos e 30 segundos para produzir uma unidade dessa peça. Nessas condições, para produzir um lote com 900 unidades dessa mesma peça será necessário que as máquinas trabalhem de forma simultânea e ininterrupta durante

- (A) 7 horas e 30 minutos.
- (B) 6 horas e 40 minutos.
- (C) 6 horas e 20 minutos.
- (D) 5 horas e 30 minutos.

QUESTÃO 22

Sônia fez uma rápida pesquisa de preços para a compra de determinado produto. Constatou que o preço desse produto na loja A era 12% menor que o preço da loja B e 10% maior que o preço da loja C. Se o preço desse produto na loja C era R\$ 600,00, então o preço do mesmo na loja B era igual a

- (A) R\$ 650,00.
- (B) R\$ 700,00.
- (C) R\$ 750,00.
- (D) R\$ 800,00.