

Atividade extra

Exercício 1

Um microondas custa R\$ 300,00 e possui um desconto de 15% no pagamento à vista. Qual o valor do microondas à vista?

- (a) R\$ 285,00 (b) R\$ 255,00 (c) R\$ 270,00 (d) R\$ 215,00

Exercício 2

Uma turma do Ensino Fundamental de uma escola possui 50 alunos, sendo que 10% usam óculos e 2% usam lentes de contato. Quantos alunos não usam óculos nem lentes?

- (a) 47 (b) 46 (c) 45 (d) 44

Exercício 3

Um funcionário de uma empresa recebeu a quantia de R\$ 215,00, a mais no seu salário, referente a um aumento de 5%. Qual o seu salário atual?

- (a) R\$ 4.300,00 (b) R\$ 1.075,00 (c) R\$ 4.075,00 (d) R\$ 2.150,00

Exercício 4

Uma pesquisa constatou que a população de uma cidade havia aumentado de 89.250 para 105.315 habitantes.

Qual o valor percentual desse aumento?

- (a) 15% (b) 18% (c) 22% (d) 24%

Exercício 5

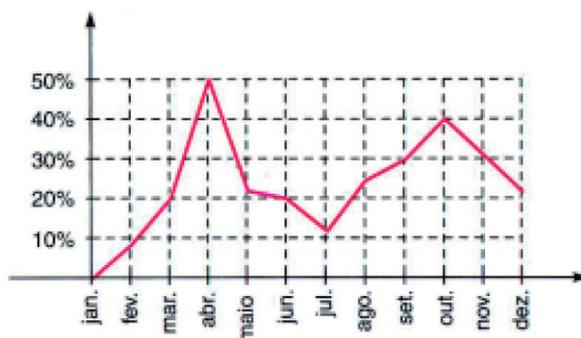
Após um aumento de 15% no preço do etanol, um posto passou a vender o litro do combustível por R\$ 2,599

Qual o preço do litro do etanol antes do aumento?

- (a) R\$ 2,31 (b) R\$ 2,26 (c) R\$ 2,23 (d) R\$ 2,18

Exercício 6

O gráfico apresenta, em porcentagem, a oscilação do preço do vestuário no ano de 1988. (Fonte: Revista ISTO É Senhor)



Devido a circunstâncias excepcionais há maior interesse nos meses de março, maio, agosto, setembro, outubro e novembro. Qual a diferença entre a maior e a menor oscilação nos meses de maior interesse?

- (a) 25% (b) 20% (c) 15% (d) 10%

Exercício 7 (ENEM – Adaptado)

João deve 12 parcelas de R\$ 150,00 referentes ao cheque especial de seu banco e 5 parcelas de R\$ 80,00 referentes ao cartão de crédito. O gerente do banco lhe ofereceu duas parcelas de desconto no cheque especial, caso João quitasse esta dívida imediatamente ou na mesma condição, isto é, quitação imediata, com 20% de desconto na dívida do cartão. João também poderia renegociar suas dívidas em 18 parcelas mensais de R\$ 125,00. Sabendo desses termos, José, amigo de João, ofereceu-lhe emprestar o dinheiro que julgasse necessário pelo tempo de 18 meses, com juros de 25% sobre o total emprestado. Qual a opção que dá a ele o menor gasto?

- (a). pegar emprestado de José o dinheiro referente à quitação das duas dívidas.
- (b). recusar o empréstimo de José e pagar todas as parcelas pendentes nos devidos prazos.
- (c). pegar emprestado de José o dinheiro referente à quitação do cheque especial e pagar as parcelas do cartão de crédito.
- (d). pegar emprestado de José o dinheiro referente à quitação do cartão de crédito e pagar as parcelas do cheque especial.

Exercício 8

Segundo uma pesquisa recente, 7% da população brasileira é analfabeta, e 64% da população de analfabetos é do sexo masculino. Qual percentual da população brasileira é formada por analfabetos do sexo feminino?

- (a) 2,52% (b) 5,20% (c) 3,60% (d) 4,48%

Exercício 9

Maria comprou um frango congelado que pesava 2,4 kg. Após o descongelamento e de ter escorrido toda a água, o frango passou a pesar apenas 1,44 kg. Qual o percentual de perda?

- (a) 35% (b) 40% (c) 45% (d) 48%

Exercício 10

Uma televisão foi comprada a prazo por R\$ 2.204,00 com um desconto de 5%. Se a compra tivesse sido à vista, a televisão teria saído por R\$ 1.972,00. Qual seria o desconto obtido no pagamento à vista?

- (a) 13% (b) 14% (c) 15% (d) 18%

Exercício 11

Rodrigo recebeu um aumento de 14% e com isso seu salário chegou a R\$ 1.368,00. O salário dele antes do aumento era igual a?

Exercício 12

Em uma prova de rali, um carro percorreu 65% do percurso. Sabendo-se que faltam 875km para completar a prova. Qual o percurso total desse rali?

Exercício 13

Márcia tem duas opções de pagamento na compra de um fogão: sem juros, em quatro parcelas mensais iguais de R\$ 350,00 ou à vista, com 15% de desconto. Qual o preço desse fogão, à vista?

Exercício 14

Uma academia ofereceu um desconto de 7,5% na mensalidade para novos alunos. Sabendo que a mensalidade para alunos antigos é de R\$ 80,00, responda: Qual o valor da mensalidade para os novos alunos?

Exercício 15

No período de um ano, certa aplicação financeira obteve um rendimento de 26%. No mesmo período, porém, ocorreu uma inflação de 20%. Qual o rendimento percentual, efetivo da referida aplicação?

Gabarito

Exercício 1

A B C D

Exercício 2

A B C D

Exercício 3

A B C D

Exercício 4

A B C D

Exercício 5

A B C D

Exercício 6

A B C D

Exercício 7

- A** **B** **C** **D**

Exercício 8

- A** **B** **C** **D**

Exercício 9

- A** **B** **C** **D**

Exercício 10

- A** **B** **C** **D**

Exercício 11

R\$ 1.200,00

Exercício 12

2500 km

Exercício 13

R\$ 1.190,00

Exercício 14

R\$ 74,00

Exercício 15

5%



