

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 6º*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***2º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Jaqueline Lima*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE MATEMÁTICA*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

1) No início do ano, um aparelho e som custava R$ 980,00. Este mês, ele sofreu um aumento de 15%. Quantos passou a custar esse aparelho de som? (0,5)

a) R$ 1 359,00

b) R$ 1 127,00

c) R$ 1 427,00

d) R$ 2 250,00

e) R$ 1 780,00

2) Três amigos, Hélio, Paulo e Henrique, pesam 74,8 kg, 81,6 kg e 120,42 kg, respectivamente.  Qual é a massa total dos três amigos? (0,5)

a) A massa total dos três amigos é 122,21 kg.

b) A massa total dos três amigos é 421,45 kg.

c) A massa total dos três amigos é 276,82 kg.

d) A massa total dos três amigos é 786,67 kg.

e) A massa total dos três amigos é  382,34 kg.

3) Determine o termo desconhecido: (0,5)

**y - 12 = 23**

a) y = 35

b) y = 12

c) y = 18

d) y = 27

e) y = 23

4) Calcule o valor do termo desconhecido: (0,5)

**3.x = 18**

a) x = 3

b) x = 4

c) x = 5

d) x = 6

e) x = 7

5) Calcule o valor do termo desconhecido: (0,5)

**4.x = 48**

a) x = 12

b) x = 11

c) x = 10

d) x = 14

e) x = 15

6) Um turista brasileiro planeja, em suas próximas férias, ir aos Estados Unidos, e para isso pretende comprar dólares com 615 reais. Sabendo que a cotação do dólar é R$ 2,05, quantos dólares ele poderá comprar?  (0,5)

a) Ele poderá comprar 200 dólares.

b) Ele poderá comprar 300 dólares.

c) Ele poderá comprar 400 dólares.

d) Ele poderá comprar 500 dólares.

e) Ele poderá comprar 600 dólares.

7) Calcule o valor da expressão numérica (3% de 250)+(7% de 150) - (4% de 90). (0,5)

a) 12,21

b) 9,8

c) 6,89

d) 14,4

e) 10,34

8) Calcule o valor do termo desconhecido x: (0,5)

**x + 45 = 85**

a) x = 23

b) x = 20

c) x = 30

d) x = 40

e) x = 45

9) Um automóvel faz 10,9 km com um litro de gasolina. Sabendo que o tanque de combustível tem capacidade para 45 litros, calcule quantos quilômetros é possível percorrer com o tanque cheio. (0,5)

a) Com o tanque cheio é possível percorrer 580,5 quilômetros.

b) Com o tanque cheio é possível percorrer 696,7 quilômetros.

c) Com o tanque cheio é possível percorrer 374,5 quilômetros.

d) Com o tanque cheio é possível percorrer 289,8 quilômetros.

e) Com o tanque cheio é possível percorrer 490,5 quilômetros.

10) Jonas tem cinco filhos e distribui a mesada da seguinte maneira: do total de R$ 250,00, o filho mais velho recebe R$ 75,00, e o valor restante é dividido igualmente entre os mais novos. Quantos reais recebe cada um dos filhos mais novos de Jonas? (0,5)

a) Cada um recebe R$ 33,57.

b) Cada um recebe R$ 23,45.

c) Cada um recebe R$ 43,75.

d) Cada um recebe R$ 21,43.

e) Cada um recebe R$ 46,78.

11) Uma milha equivale a, aproximadamente, 1,6 km. Considerando que a distância entre duas cidades é de 419,2 km, quanto será essa distância em milhas? (0,5)

a) A distância será de 218 milhas entre as duas cidades.

b) A distância será de 89 milhas entre as duas cidades.

c) A distância será de 262 milhas entre as duas cidades.

d) A distância será de 320 milhas entre as duas cidades.

e) A distância será de 127 milhas entre as duas cidades.

12) Calcule o valor da expressão: (0,5)

**(0,3) 3 + (1,2 - 0,9)2 + (0,2)4**

a) 1,448

b) 0,0576

c) 0,0004

d) 0,255

e) 0,1186

13) Uma caixa com seis pacotes de extrato de tomate custa R$ 9,00. Quanto custa cada pacote de extrato de tomate? (0,5)

a) Cada pacote custa R$ 4,50.

b) Cada pacote custa R$ 3,50.

c) Cada pacote custa R$ 0,50.

d) Cada pacote custa R$ 2,54.

e) Cada pacote custa R$ 1,50.

14) Rogério paga mensalmente R$ 234,56 de seguro do carro e R$ 123,45 de estacionamento. Quantos reais ele gasta por mês com as despesas do carro? (0,5)

a) Rogério gasta R$ 458,41 por mês com as despesas do carro.

b) Rogério gasta R$ 358,01 por mês com as despesas do carro.

c) Rogério gasta R$ 821,56 por mês com as despesas do carro.

d) Rogério gasta R$ 583,10 por mês com as despesas do carro.

e) Rogério gasta R$ 674,23 por mês com as despesas do carro.

15) Uma geladeira custa R$ 949,50. Se for comprada à vista, o cliente recebe um desconto de 8% sobre esse valor. Qual o valor do desconto, em reais? (0,5)

a) R$ 67,34

b) R$ 23,70

c) R$ 56,74

d) R$ 45,89

e) R$ 75,96

16) Calcule o resultado da expressão: (0,5)

**(1,4 + 2,9 - 0,6)2 - 1,8**

a)17,78

b) 10,23

c) 11,89

d) 13,78

e) 1,56

17) Determine o valor do termo desconhecido: (0,5)

**5.x - 5 = 25**

a) x = 2

b) x = 4

c) x = 3

d) x = 5

e) x = 6

18) Na loja A, um celular custa R$ 599,90 e, na loja B, o mesmo celular custa R$ 579,10. Qual é a diferença no preço do celular de uma loja pra outra? (0,5)

a) A diferença é de R$ 30,28.

b) A diferença é de R$ 15,05.

c) A diferença é de R$ 20,80.

d) A diferença é de R$ 46,12.

e) A diferença é de R$ 24,82.

19) No cofre de Juliana havia 12 moedas de R$ 0,05, 9 de R$ 0,10, 11 de R$ 0,25, 7 de R$ 0,50 e 6 moedas de R$ 1,00. Quantos reais havia no cofre? (0,5)

a) Havia R$ 12,57 no cofre.

b) Havia R$ 14,75 no cofre.

c) Havia R$ 13,75 no cofre.

d) Havia R$ 11,25 no cofre.

e) Havia R$ 10,25 no cofre.

20) Uma lanchonete está oferecendo aos seus clientes a seguinte promoção: leve 12 coxinhas e pague apenas 10. Se cada coxinha custa R$ 0,50, quantas coxinhas o cliente leva para a casa com R$ 30,00? (0,5)

a) O cliente leva 72 coxinhas.

b) O cliente leva 67 coxinhas.

c) O cliente leva 96 coxinhas.

d) O cliente leva 80 coxinhas.

e) O cliente leva  45 coxinhas.

**Boa Prova!**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Parte inferior do formulário