Exercícios de Porcentagem

A porcentagem (símbolo %) é uma razão cujo denominador é igual a 100. Ela representa uma comparação de uma parte com o todo.

Questões nível fácil

Questão 1

25 representa quantos por cento de 200?

a) 12,5%

b) 15,5%

c) 16%

d) 20%

Resposta: a) 12,5%

Questão 2

30 representa 15% de qual número?

a) 150

b) 200

c) 350

d) 400

Resposta: b) 200

Questão 3

Em uma sala de aula há 30 alunos, dos quais 40% são meninas. Quantas meninas têm na sala?

a) 10 meninas

b) 12 meninas

c) 15 meninas

d) 18 meninas

Resposta: b) 12 meninas

Questão 4

Convertendo a fração em uma fração centesimal, qual o resultado em porcentagem?

a) 10%

b) 20%

c) 30%

d) 40%

Resposta: d) 40%

Questão 5

Júlia acertou 75% das questões de Matemática do teste e Mariana acertou 4/5. Quem acertou mais questões ?

a) Júlia

b) Mariana

c) As duas acertaram o mesmo número de questões.

Resposta: b) Mariana

Questão 6

Para as frações irredutíveis abaixo, determine as porcentagens correspondentes.

a) 1/5

b) 4/5

c) 9/20

Resposta:

a) 20%

b) 80%

c) 45%

Questão 7

Para cada uma das frações apresentadas a seguir, complete o quadro com as informações pedidas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Porcentagem | 5% | 27% | 32% | 130% |
| Leitura | Cinco por cento | Vinte e sete por cento | Trinta e dois por cento | Cento e trinta por cento |
| Fração |  |  |  |  |
| Número decimal | 0,05 | 0,27 | 0,32 | 1,3 |

Questão 8

Na promoção de uma loja de eletrodomésticos, um aparelho de som que custava R$ 400,00 teve um desconto de 12%. Quanto o cliente que decidir comprar o equipamento pagará?

R: Ele pagará R$ 352,00

Questão 9

Observe a figura abaixo e responda: a fração do desenho que não está pintada correspondente a que porcentagem?

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

a) 20%

b) 30%

c) 25%

d) 35%

Resposta: c) 25%

Questão 10

Em concurso, 520 candidatos se inscreveram. No dia da prova apenas 364 candidatos compareceram. Neste caso, qual foi a porcentagem dos candidatos que faltaram a prova?

a) 10%

b) 20%

c) 30%

d)40%

Resposta: c) 30%

Questão 11

Em indústria, o setor de qualidade constatou que um lote com 4500 peças, 180 apresentavam algum defeito. Para um lote ser aprovado é necessário que o número de peças com defeito seja inferior a 3%. Neste caso, o lote foi aprovado ou reprovado?

a) Aprovado com 1% de peças com defeito

b) Aprovado com 2% de peças com defeito

c) Reprovado com 3% de peças com defeito

d) Reprovado com 4% de peças com defeito

Resposta: d) Reprovado com 4% de peças com defeito

Questão 12

Na última liquidação de verão, uma loja vendia todos os seus produtos com um desconto de 15%. Se uma camisa antes da liquidação custava R$ 145,00, quanto passou a custar na liquidação?

a) R$ 112,00

b) R$ 123,25

c) R$ 135,50

d) R$140,15

Resposta: b) R$123,25

Questão 13

Os vendedores de uma loja recebem mensalmente um salário fixo no valor de R$ 1200,00 e uma comissão de ¨6% referente ao valor total do que venderam no mês. Sendo assim, qual será o valor recebido por um vencedor que vendeu no mês R$ 14000,00?

a) R$ 2040,00

b) R$ 2080,00

c) R$ 3020,00

d) R$ 3040,00

Resposta: a) R$ 2040,00

Questão 14

Em uma loja, uma máquina de lavar roupas custava R$ 1500,00 e seu preço sofreu um aumento de 3%. Logo após o aumento a loja resolveu fazer uma promoção oferecendo um desconto de 3% no mesmo produto. Qual o valor do produto após o aumento e após o desconto?

a) R$ 1555,00 com aumento e R$ 1498,00 com desconto

b) R$ 1545,00 com aumento e R$ 1500,00 com desconto

c) R$ 1545,00 com aumento e R$ 1498,65 com desconto

d) R$ 1555,00 com aumento e R$ 1500,00 com desconto

Resposta: C) R$ 1545,00 com aumento e R$ 1498,65 com desconto

Questão 15

(Enem/2015) Segundo dados apurados no Censo 2010, para uma população de 10,8 milhões de brasileiros com 10 anos ou mais de idade e que teve algum tipo de rendimento em 2010, a renda média mensal apurada foi de R$ 1202,00. A soma dos rendimentos mensais dos 10% mais pobres correspondeu a apenas 1,1% do total de rendimentos dessa população considerada, enquanto que a soma dos rendimentos mensais dos 10% mais ricos correspondeu a 44,5% desse total.

Qual foi a diferença, em reais, entre a renda média mensal de um brasileiro que estava na faixa dos 10% mais ricos e de um brasileiro que estava na faixa dos 10% mais ricos e de um brasileiro que estava na faixa dos 10% mais pobres?

a) 240,40

b) 548,11

c) 1 723,67

d) 4 026,70

e) 5 215,68

Resposta) e) 5 215,68