
PROVA DE MATEMÁTICA I

QUESTÃO 26

No orçamento anual de certa cidade, foram empenhados R\$880.000,00 para duas escolas, de modo que a razão entre os valores destinados a cada uma delas fosse $\frac{3}{5}$. Com base nessas informações, pode-se afirmar que a diferença entre esses valores, em valor absoluto, é:

- a) R\$220.000,00
- b) R\$240.000,00
- c) R\$260.000,00
- d) R\$280.000,00

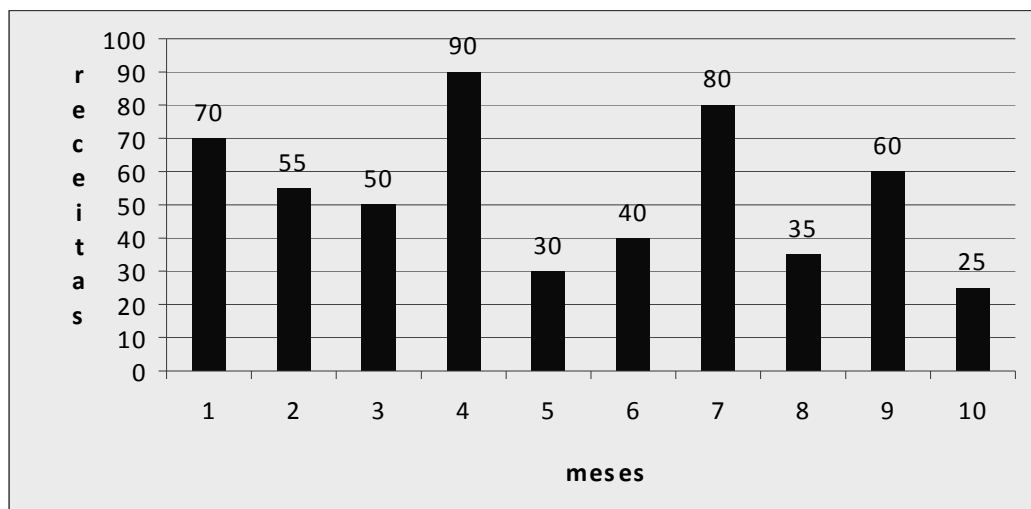
QUESTÃO 27

No final do ano de 2005, o número de motocicletas licenciadas em certa cidade era de 450 e, no final de 2008, esse número passou para 690. Admitindo-se que o gráfico do número de motocicletas em função do tempo seja formado por pontos situados sobre uma mesma reta, pode-se estimar que, no final de 2012, o número de motocicletas nessa cidade será igual a:

- a) 850
- b) 930
- c) 1010
- d) 1090

QUESTÃO 28

O gráfico abaixo apresenta as receitas mensais, em milhares de reais, de certa empresa, ao longo de dez meses do ano de 2010. No eixo horizontal, 1 corresponde ao mês de março, 2 corresponde ao mês de abril e, assim por diante, até 10, que corresponde ao mês de dezembro.



Com base nessas informações, é correto afirmar que o mês em que a receita ficou mais próxima da média aritmética das dez receitas mensais foi:

- a) Abril
- b) Maio
- c) Agosto
- d) Novembro

QUESTÃO 29

Com o reajuste de 61,8% nos salários dos deputados federais, cada um desses políticos passou a custar aos cofres públicos R\$114.400,00 mensais, a partir de janeiro de 2011. No mês de fevereiro deste mesmo ano, o salário mínimo passou a ser de R\$545,00. Nessas condições, o tempo que um trabalhador que recebe um salário mínimo mensal levará para ganhar o equivalente ao custo mensal de um deputado federal é aproximadamente igual a:

- a) 16,7 anos
- b) 17,5 anos
- c) 20,4 anos
- d) 22,6 anos

QUESTÃO 30

Os 120 alunos de uma academia militar estão dispostos de forma retangular, em filas, de tal modo que o número de alunos em cada fila supera em 7 o número de filas. Com base nessas informações, pode-se estimar que o número de alunos em cada fila é igual a:

- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 15

QUESTÃO 31

Aproveitando a promoção de início de ano, feita por certa rede de lojas, Luzia comprou um televisor por R\$2.320,00 a serem pagos em duas parcelas iguais: a primeira à vista e a segunda, após um mês. Se essa rede cobra a taxa de juros de 5% ao mês sobre o saldo devedor, o valor da segunda parcela corrigida é:

- a) R\$1.160,00
- b) R\$1.165,00
- c) R\$1.218,00
- d) R\$1.223,00

QUESTÃO 32

O monitor de um *notebook* tem o formato de um retângulo, com diagonal medindo 25cm e um dos lados medindo $\frac{3}{4}$ do outro. Nessas condições, a medida da área desse monitor, em centímetros quadrados, é:

- a) 250
- b) 300
- c) 325
- d) 350

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

