



EDITAL 03 – VESTIBULAR 2015.2 RECURSOS PROVA OBJETIVA

A comissão da FACAPE organizadora do Vestibular 2015.2, no uso de suas atribuições, em resposta aos recursos que foram impetrados pelos candidatos, resolve publicar os seguintes pareceres:

I) DAS QUESTÕES RECORRIDAS

Foram apresentados recursos referentes às seguintes questões: 02, 13, 42, 48, 50.

II) DOS PARECERES

Os recursos foram submetidos à apreciação das comissões competentes que emitiram os seguintes pareceres:

a) Questão 02 (PORTUGUÊS):

Considerações do professor:

Em resposta ao recurso interposto para esta questão, temos a esclarecer que a resposta correta é a alternativa “C” visto que o termo destacado “...em silêncio...” expressa uma circunstância de modo.

Conclusão: MANTER o gabarito preliminarmente divulgado.

b) Questão 13 (PORTUGUÊS):

Considerações do professor:

Em resposta ao recurso interposto para esta questão, temos a esclarecer que a resposta correta é a alternativa “D” visto que o termo “AFIM” deveria ser grafado separadamente “A FIM”, pois no contexto deveria expressar valor de finalidade.

Conclusão: MANTER o gabarito preliminarmente divulgado.

c) Questão 42:

Considerações do professor:

Para a resolução desta questão vamos considerar o preço anunciado para o produto igual a R\$ 100,00.

Na 1ª opção o pagamento será feito em duas parcelas, ou seja, R\$ 50 no ato (à vista) + R\$ 50 um mês após;

Na 2ª opção o pagamento é feito à vista por R\$ 90.

Portanto, para o cálculo do valor dos juros embutidos na venda a prazo, temos que levar em consideração o preço à vista, ou seja, R\$ 90. Se levarmos em consideração os R\$ 100, estaremos cobrando juros antecipados.

Portanto no pagamento a prazo é dada a entrada de R\$ 50 que é abatida do valor à vista: $R\$ 90 - R\$ 50 = R\$ 40$.

Fica portanto o débito de R\$ 40. Sobre esse débito de R\$ 40 incidirão os juros mensais que o elevarão para R\$ 50 (juros de R\$ 10) em um mês.

Conclui-se portanto que R\$ 10 de juros correspondem a 25% de R\$ 40,00

Conclusão: MANTER o gabarito preliminarmente divulgado.



d) Questão 48:

Considerações do professor:

Calculando-se o MMC dos tempos individuais, 8 min e 6 min, teremos o tempo necessário para que os dois corredores estejam juntos na linha de largada:

$$\begin{array}{r|l} 8, & 6 & 2 \\ 4, & 3 & 2 \\ 2, & 3 & 2 \\ 1, & 3 & 3 \\ 1, & 1 & 24 \end{array}$$

Portanto, 24 minutos será o tempo necessário para que os dois corredores estejam juntos na linha de largada.

Para que esse encontro se dê **pela segunda vez consecutiva**, o tempo será $24 \times 2 = 48$ minutos.

Conclusão: MANTER o gabarito preliminarmente divulgado.

e) Questão 50:

Considerações do professor:

Na função do 2º grau $f(x) = -2x^2 + bx + c$, o ponto onde o gráfico intercepta o eixo y é o valor de **c**. Como o ponto (0, 8) pertence ao gráfico da função, passamos a ter:

$$f(x) = -2x^2 + bx + 8$$

O ponto A(-3, 8) pertence ao gráfico da função. Então:

$$8 = -2(-3)^2 + b(-3) + 8$$

$$8 = -2(9) - 3b + 8$$

$$3b = -18 + 8 - 8$$

$$3b = -18$$

$$b = -6$$

A função do 2º grau é:

$$f(x) = -2x^2 - 6x + 8$$

A soma das raízes dessa função é dada por:

$$S = -\frac{b}{a}$$

$$S = -\frac{-6}{-2}$$

$$S = -3$$

Conclusão: MANTER o gabarito preliminarmente divulgado.

Petrolina, 22 de junho de 2015.

PEDRO NORBERTO DE MELO SOUZA
Presidente da Comissão