

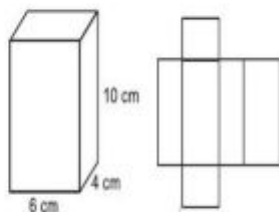
RECURSOS DE MATEMÁTICA

Em resposta aos candidatos que entraram com recurso contra as questões relacionadas abaixo segue parecer da banca sobre as questões, gostaria de atentar para os seguintes pontos:

- A ordem das opções da questão é diferente de acordo com o cargo, por isso atente-se a resposta dada como correta e não a opção que apresenta na prova matriz.
- Os recursos que não foram fundamentados e expostos os motivos pelo qual o candidato não concorda com o gabarito não são passíveis de resposta uma vez que não apresentam o que candidato questiona.
- As respostas foram fundamentadas considerando todos os questionamentos enviados para cada questão.

QUESTÃO DE MATEMÁTICA

Fernanda pretende fazer uma caixa de presente com as medidas dadas na figura abaixo, mas para isso precisa saber qual o tamanho do papel que irá compra, ou seja, tem saber qual é a área da caixa planificada. Ao calcular esta área ela encontrou o valor de:

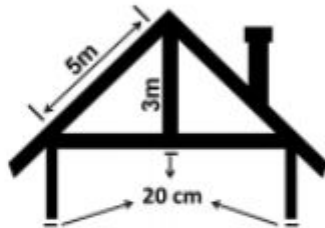


- a) 288cm^2
- b) 12cm^2
- c) 248cm^2
- d) 248 cm^2
- e) 208cm^2

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso assiste ao recorrente, pois os argumentos apresentados demonstram que a questão possui um erro passível de alteração do gabarito, **RECURSO DEFERIDO**.

QUESTÃO DE MATEMÁTICA

Uma casa está sendo construída conforme o modelo dado e construtor precisa saber o tamanho da peça que usará na base do " T " inverso. Utilizando as medidas dadas na figura encontre o tamanho desta peça e escolha a alternativa correspondente.



- a) A peça mede 4,40 metros.
- b) A peça mede 8,60 metros.
- c) A peça mede 4,0 metros.
- d) A peça mede 8 metros.
- e) A peça mede 8,20 metros.

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido ao fato apresentado abaixo.

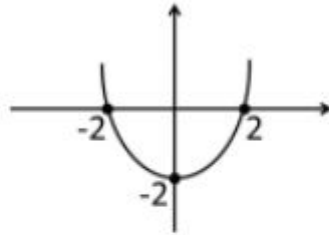
O erro de digitação não compromete a compreensão da questão, como o próprio candidato admite na fundamentação do seu pedido.

Após o cálculo do cateto que falta no triângulo, será considerado o dobro para toda a peça (8 metros), como o candidato explica em sua fundamentação. Porém, ainda é preciso considerar os espaços apresentados e indicados claramente com medidas de (20 centímetros). Como são três pontos, ($20 \times 3 = 60$). Portanto, a peça completa mede 8,60 metros, conforme indica o gabarito.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, **RECURSO INDEFERIDO**.

QUESTÃO DE MATEMÁTICA

Observe o gráfico abaixo e escolha a opção que traz a função quadrática correspondente.

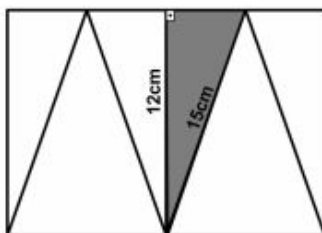


- a) $F(X) = X^2 - 4$
- b) $F(X) = X^2 - 2x + 2$
- c) $F(X) = X^2 - 2X + 4$
- d) $F(X) = X^2 - 4X + 2$
- e) $F(X) = X^2 - 2$

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso assiste ao recorrente, pois os argumentos apresentados demonstram que a questão possui um erro passível de anulação, **RECURSO DEFERIDO**.

QUESTÃO DE MATEMÁTICA

Na figura dada um retângulo foi dividido em dois quadrados iguais, onde estão inscritos dois triângulos também iguais, dando origem a quatro triângulos retângulos pitagóricos de mesmas medidas. Observe a figura e marque a opção que corresponde à área (A) e ao perímetro (P) do retângulo.



- a) $A = 180\text{cm}^2$ e $P = 27\text{cm}$
- b) $A = 27\text{cm}^2$ e $P = 108\text{cm}$
- c) $A = 27\text{cm}^2$ e $P = 18\text{cm}$
- d) $A = 96\text{cm}^2$ e $P = 432\text{cm}$
- e) $A = 432\text{cm}^2$ e $P = 96\text{cm}$

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo.

O texto da questão explica claramente todas as informações necessárias para que seja encontrado o resultado correto, que se encontra entre as alternativas dadas. Portanto, fundamentar o pedido na sua interpretação do formato do desenho, não é argumento suficiente para nenhuma alteração.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, **RECURSO INDEFERIDO.**

QUESTÃO DE MATEMÁTICA

Em uma cidade de 300 mil habitantes foi detectada a presença de um vírus extremamente contagioso. Cada pessoa contaminada tem a possibilidade de contaminar mais 8. A população entrou em pânico quando soube que já haviam 6 casos confirmados de indivíduos contaminados. Quantas pessoas poderiam ser contagiadas nesta situação?

- a) 4096 pessoas.
- b) 262144 pessoas.
- c) 16384 pessoas.
- d) 24576 pessoas.
- e) 38 pessoas.

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo.

A questão trata de uma função exponencial, onde a base é 8 e o expoente é X. Assim, se $X = 1$, 8 pessoas serão contaminadas e se $X = 6$, 262144 pessoas serão contagiadas.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, **RECURSO INDEFERIDO.**