

Revisão Geral

UEA | Matemática



Conteúdo/Dicas

1. (2024) _____

Uma empresa promoveu uma atividade motivacional na qual estavam presentes 50 funcionários. Todos esses funcionários foram divididos em 3 grupos, A , B e C , de modo que o número de participantes desses grupos era, respectivamente, 15, 17 e 18. Para a realização de determinada tarefa, 100 folhas de papel foram distribuídas entre esses grupos, de maneira diretamente proporcional ao número de participantes de cada grupo. O número de folhas de papel recebidas pelo grupo com o maior número de participantes foi

- (A) 36. (C) 40. (E) 35.
(B) 42. (D) 39.

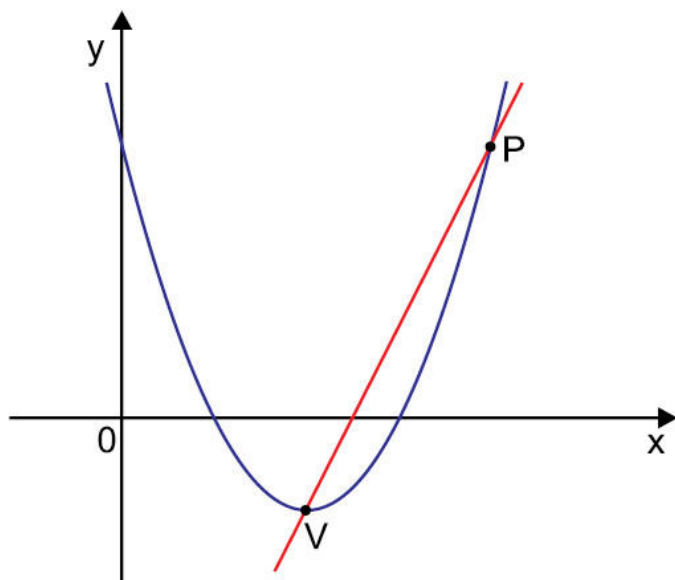
Resolução

Resolução

Conteúdo/Dicas

2. (2024) _____

Em um plano cartesiano, a parábola descrita pela função quadrática $f(x) = x^2 - 4x + 3$ tem vértice no ponto V , de abscissa 2, e passa pelo ponto P de abscissa 4.



A reta que passa pelos pontos P e V intersecta o eixo y no ponto de ordenada igual a

- (A) -2 . (C) -4 . (E) -5 .
(B) -1 . (D) -3 .

Resolução

Conteúdo/Dicas

3. (2024)

Determinado produto é vendido por 5 sites diferentes na internet, P, Q, R, S e T . A tabela apresenta o valor desse produto em 4 desses sites.

Site	Preço do produto
P	R\$ 124,00
Q	R\$ 132,00
R	?
S	R\$ 127,00
T	R\$ 130,00

Sabendo que o preço desse produto no site R é R\$ 13,00 a menos do que a média aritmética dos preços nesses 5 sites, então, a diferença entre o maior e o menor preço desse produto, nesses sites, é

- (A) R\$ 15,00.
- (B) R\$ 20,00.
- (C) R\$ 22,00.
- (D) R\$ 12,00.
- (E) R\$ 18,00.

Resolução

Conteúdo/Dicas

4. (2024) _____

Um assinante de TV paga selecionou 6 filmes para assistir, porém sem ordem de preferência. Sabendo que em um domingo esse assinante assistirá a 2 desses filmes selecionados, o número de maneiras distintas de ele fazer essa escolha é

- (A) 10. (C) 12. (E) 24.
(B) 30. (D) 15.

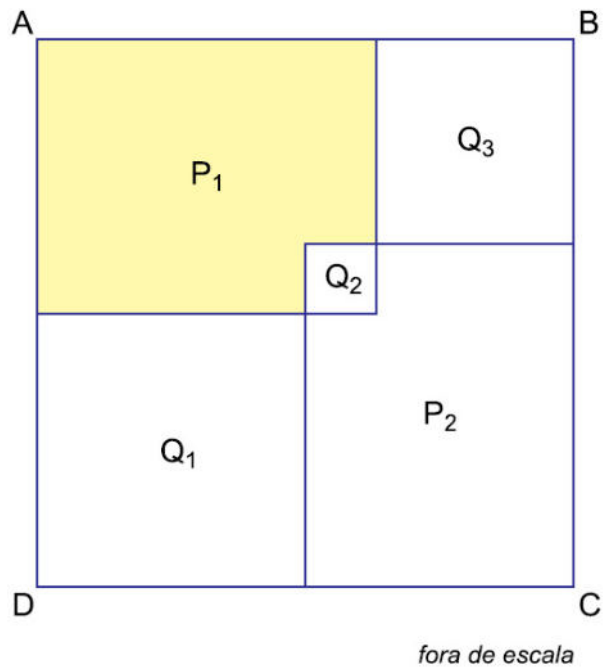
Resolução

Resolução

Conteúdo/Dicas

5. (2024) _____

O interior do quadrado $ABCD$ foi dividido em 3 quadrados menores, Q_1 , Q_2 e Q_3 , e 2 polígonos, P_1 e P_2 , conforme figura.



Sabendo que as áreas dos quadrados Q_1 , Q_2 e Q_3 são, respectivamente, 16 cm^2 , 1 cm^2 e 9 cm^2 , o perímetro do polígono P_1 , destacado na figura, é

- (A) 16 cm.
- (B) 18 cm.
- (C) 14 cm.
- (D) 15 cm.
- (E) 12 cm.

Resolução

Gabarito				
1. A	2. E	3. B	4. D	5. B