

PROVA DE MATEMÁTICA
Questões numeradas de 11 a 15

QUESTÃO 11

Na tabela abaixo, temos os preços de fechamento de duas ações, nas bolsas de valores, em cinco semanas consecutivas:

Semanas Bolsas	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
A	$15\frac{7}{8}$	$15\frac{1}{2}$	$16\frac{3}{8}$	$16\frac{5}{8}$	$15\frac{3}{4}$
B	$22\frac{1}{8}$	22	$21\frac{7}{8}$	$22\frac{1}{8}$	$22\frac{1}{4}$

10,0

Encontre a amplitude para cada ação.

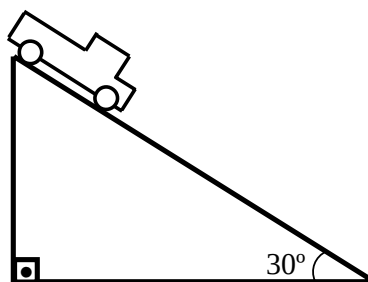
QUESTÃO 12

Encontre a média aritmética dos 50 primeiros números inteiros ímpares positivos.

10,0

QUESTÃO 13

Um motorista de caminhão começou a acionar o sistema de travagem à altura de 80m do “pé” de uma serra. Sabendo-se que a direção da estrada, na descida da serra, faz um ângulo de 30° com o “pé” da serra, calcule a distância percorrida pelo caminhão, desde o início da travagem até chegar ao “pé” da serra.



10,0

QUESTÃO 14

Em um cubo de aresta 6cm, ache a distância do ponto médio de uma das diagonais das faces ao vértice mais distante do cubo.

10,0

QUESTÃO 15

Determine a abscissa do ponto em que a função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, definida por

$$f(x) = \begin{cases} -x^2 + 2x + 3, & \text{se } x \geq 2 \\ x - 1, & \text{se } x < 2 \end{cases}, \text{ assume seu valor máximo.}$$

10,0

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

