

- A) Apresenta linguagem coloquial na narrativa e nos diálogos reproduzidos.
 B) Crítica a ausência de liberdade individual diante da violência nas ruas.
 C) Descreve fatos históricos a partir do ponto de vista de uma criança.
 D) Incorpora a violência no cotidiano urbano da classe média rio-platense.
 E) Utiliza a ironia ao indicar que as bombas tinham diferentes origens.

Questão 10

LÍNGUA INGLESA

Indian bridegroom dumped over failed maths test

An Indian bride has walked out of her wedding after her bridegroom - to - be failed to solve a simple maths problem, according to police in Uttar Pradesh.

The bride asked the groom to add 15 and six. When he replied 17, she called off the marriage.

Reports say the groom's family tried to convince the bride to return, but she refused saying the man was illiterate.

Local police said they mediated between the families, and both sides returned all the gifts given before the wedding.

Most marriages in India are arranged by the families, and it is common for a bride and groom to get married without spending time in each other's company.

(Disponível em: <http://www.bbc.com>)

Noivos e noivas que abandonam o futuro cônjuge no altar sempre promovem a curiosidade sobre as causas de tal ação. Na notícia, a noiva cancelou o casamento motivada pelo(a):

- A) Qualidade baixa dos presentes enviados pelo noivo.
 B) Falta de convivência com o futuro esposo.
 C) Fato de o futuro marido ter se mostrado analfabeto.
 D) Incompatibilidade entre as famílias dos nubentes.
 E) Discordância dos casamentos arranjados na Índia.

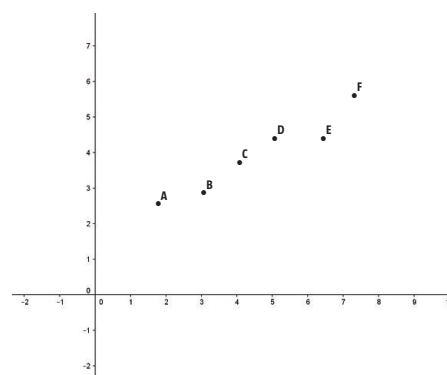
1-E 2-E 3-E 4-B 5-B 6-B 7-B 8-C 9-D 10-C

GABARITO



Questão 1

1 - Observe o gráfico a seguir.



Os pontos A, B, C, D e F foram coletados numa pesquisa de campo. Qual das funções a seguir seria o melhor modelo para a situação estudada?

- A) Uma função afim.
 B) Uma função constante.

- C) Uma função exponencial de base 1/2.
 D) Uma função logarítmica com base entre 0 e 1.
 E) Uma função quadrática do tipo $y = ax^2$ com a negativo.

Questão 2

Thuanne comprou um vestido cujo preço à vista é R\$ 480. Resolveu que pagaria essa compra em duas parcelas mensais iguais, sendo a primeira delas 30 dias após a compra e a segunda, 60 dias após a compra. A loja cobra uma taxa de juros mensal de 2%. Então, o valor de cada parcela que Thuanne pagará é, aproximadamente:

- A) R\$ 249,70
 B) R\$ 244,80
 C) R\$ 247,22
 D) R\$ 251,38
 E) R\$ 248,20

Questão 3

Um carro zero Km, quando começa a ser usado, perde a cada ano de uso 10% do valor do ano anterior. Após 4 anos de uso, o valor percentual do carro em relação ao preço pago pelo zero Km é:

- A) 40%
 B) 60%
 C) 65,61%
 D) 34,39%
 E) 32,09%

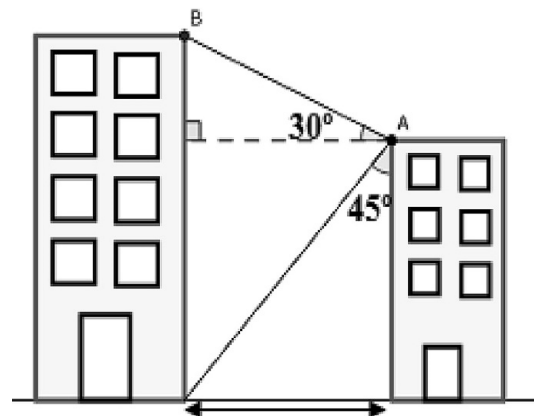
Questão 4

Utilizando um aparelho adequado, um topógrafo observa o topo de um prédio sob um ângulo de 15° em relação à horizontal. Em seguida, em linha reta, ele aproxima-se 200 metros do mesmo prédio e passa a observar o mesmo ponto sob um ângulo de 30° . É correto afirmar que a altura do prédio observado é aproximadamente igual a:

- A) 113m
 B) 400m
 C) 100m
 D) 170m
 E) 180m

Questão 5

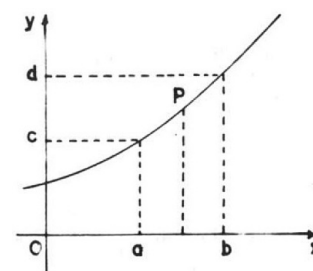
Do topo do prédio A, uma pessoa avista a base do prédio B, segundo um ângulo de 45° e avista o topo de B segundo um ângulo de 30° , como representado na figura a seguir. Sendo 42m a distância entre os prédios e considerando-se $\sqrt{3} = 1,7$, a altura do edifício B, em metros, é igual a:



- A) 55
 B) 55,8
 C) 65
 D) 65,8
 E) 98

Questão 6

A figura é um esboço do gráfico da função $y = 2^x$



A ordenada do ponto P de abscissa $\frac{a+b}{2}$ é:

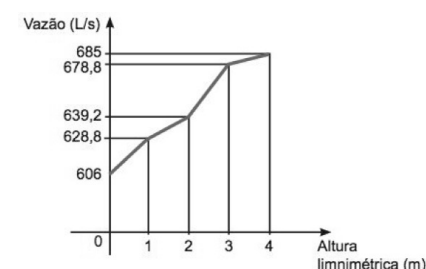
- A) cd
 B) \sqrt{cd}
 C) $\frac{c+d}{2}$
 D) $(cd)^2$
 E) \sqrt{cd}

Questão 7

Na época das chuvas, as enchentes provocadas pelo transbordamento de rios e córregos causam grandes problemas. A incidência de enchentes pode ser prevista pela análise da vazão de um rio em função de sua altura limnimétrica. A altura limnimétrica é medida com o limnógrafo, que registra continuamente a variação do nível de um rio, adotando como nível normal ou nível 0 (zero) o nível do rio fora da estação de chuvas.



Um engenheiro, estudando a vazão de um rio em litros por segundo (L/s), construiu o gráfico abaixo, que mostra a vazão em função da altura limnimétrica, em metros.



Sabendo que ocorre enchente somente se a vazão chega a 40.000 litros por minuto, é possível afirmar que haverá enchente se:

- A) O rio estiver 2m acima do nível normal, pois 639L/s ultrapassam 40.000 litros por minuto.
 B) O rio estiver 2,5m acima do nível normal, pois 639L/s ultrapassam 40.000 litros por minuto.
 C) O rio estiver 3m acima do nível normal, pois 678,8L/s ultrapassam 40.000 litros por minuto.
 D) O rio estiver 3m acima do nível normal, pois 639L/s ultrapassam 40.000 litros por minuto.