
Iniciado em sábado, 15 abr 2023, 17:55

Estado Finalizada

Concluída em sábado, 15 abr 2023, 17:56

Tempo 41 segundos

empregado

Notas 5,00/5,00

Avaliar **10,00** de um máximo de 10,00(100%)



Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

DIAS DE AULA (SEG)

Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
27	3	8	5	3
	10	15	12	10
	17	22	19	17
	24	29	26	
	26	31		

Paulo recebeu o calendário de aulas do semestre. Por erro de comunicação da Secretaria, ele perdeu as aulas de 27 de março e 3 de abril. Sabendo que a presença mínima para aprovação é de 75% das aulas, quantas aulas mais Paulo pode perder, no máximo, sem ser reprovado ?

- a. 4 dias
- b. 1 dia
- c. 3 dias
- d. 2 aulas ✓

O total de aulas é 18.
O aluno precisa de 75% de frequência. Isso quer dizer que ele pode faltar a $100\% - 75\% = 25\%$ de aulas. Lembrem de que ele ~~já~~ já faltou a duas.
Então $18 \rightarrow 100\%$
 $x \rightarrow 25\%$
 $x = 25 \cdot 18 / 100 = 18/4 = 4,5$ $\begin{array}{r} 18 \cancel{4} \\ 20 \cancel{4} 5 \end{array}$
O aluno pode faltar a 4 aulas, já que não existe meia aula. Mas ele já faltou a duas, portanto, poderá faltar a $4 - 2 = 2$ aulas, no máximo.

Sua resposta está correta.



A resposta correta é:

2 aulas

Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O gerente de um supermercado marcou todas as mercadorias para custarem noventa centavos no final do preço. Assim, um pacote de leite de um litro custa 4 reais e 90 centavos (R\$ 4,90).

Considerando que:

1. O supermercado atende a 1000 clientes por dia;
2. Cada cliente gasta em média R\$ 100,00 por compra;
3. O supermercado funciona todos os dias da semana;
4. Que o caixa nunca tem troco e fica com os 10 centavos;
5. Todos os clientes pagam em dinheiro;

Calcule quanto em dinheiro o gerente ganha por mês para o mercado dele, por não dar troco aos clientes.

- a. 3 mil reais
- b. 30 Reais
- c. 300 Reais ✓
- d. 3 Reais

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

300 Reais

Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A cotação do Kg do Ródio é de aproximadamente US\$ 3.500 por Kg. Quanto custam 3×10^2 Kg de Ródio ?

- a. US\$ $10,5 \cdot 10^2$
- b. US\$ $10,5 \cdot 10^5$ ✓
- c. US\$ 5.000,00
- d. US\$ 105,00

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

US\$ $10,5 \cdot 10^5$



Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A cidade do Rio de Janeiro dista 511 Km da cidade de Vila Velha. Se um motorista saiu do Rio de Janeiro às 4 horas da manhã, e desenvolve a velocidade média de 80 Km/h, a que horas aproximadamente chegará a Villa Velha ?

- a. 06:00 h
- b. 12:00 h
- c. 10:30 h ✓
- d. 16:00 h

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:
10:30 h

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Um caça MIG29 russo (imagem da esquerda) persegue um caça F22 norte-americano, ambos à velocidade 1400 mph. O F22 está a 200 Km de distância do MIG29. O piloto russo dispara um foguete R-77 na direção do americano. Quanto tempo levará o R-77 para atingir o F22, se o piloto deste não perceber o ataque ?

Dados:

- Velocidade do R-77 é Mach 4, ou 4 vezes a velocidade do som.
- A velocidade do som no ar é 340 m/s.

- a. 2 min
- b. 40 s ✓
- c. 13 s
- d. 10 min

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:
40 s

[← Exercícios](#)

Seguir para...

