

4. VUNESP - 2019 - Sema de Piracicaba/SP - Analista de Gestão de Pessoas

Três amigos fizeram uma aposta em conjunto em certa loteria. As respectivas participações no valor total da aposta foram diretamente proporcionais aos números 2, 3 e 6. Se o valor total da aposta foi R\$ 330,00, então o amigo que teve a menor participação nesse valor contribuiu com

- A) R\$ 80,00.
B) R\$ 70,00.
C) R\$ 60,00.
D) R\$ 50,00.
E) R\$ 40,00.

5. VUNESP - 2019 - TJ/SP - Contador Judiciário

Um investidor comprou ações de uma empresa. Planejou vender essas ações em duas situações:

- I. se subirem 16%;
II. se caírem 20%.

Em relação ao preço de saída do negócio com prejuízo, o preço de saída do negócio com lucro é superior em

- A) 45%.
B) 30%.
C) 42%.
D) 40%.
E) 36%.

6. VUNESP - 2019 - TJ/SP - Enfermeiro Judiciário

O planejamento de um filme era que ele durasse 1 hora e 40 minutos. Os atores do filme reclamaram e o diretor aumentou esse tempo em 15%. Ao serem realizadas as filmagens verificou-se que o tempo excedeu o tempo planejado (já com os 15% de acréscimo) em 20%. Desse modo o tempo total do filme, após esses aumentos, é de

- A) 2 horas e 25 minutos.
B) 2 horas e 20 minutos.
C) 2 horas e 18 minutos.
D) 2 horas e 27 minutos.
E) 2 horas e 15 minutos.

7. VUNESP - 2019 - TJ/SP - Contador Judiciário

O preço x subiu 20% e agora é y . O preço y caiu 40% e agora é z . O preço z é menor que x em

- A) 30%.
B) 25%.
C) 20%.
D) 28%.
E) 18%.

RASCUNHO

8. VUNESP - 2006 - TJ/SP - Técnico Judiciário

Numa grande obra de aterramento, no dia de ontem, foram gastas 8 horas para descarregar 160 m^3 de terra de 20 caminhões. Hoje, ainda restam 125 m^3 de terra para serem descarregados no local. Considerando que o trabalho deverá ser feito em apenas 5 horas de trabalho, e mantida a mesma produtividade de ontem, hoje será necessário um número de caminhões igual a

- A) 25.
B) 23.
C) 20.
D) 18.
E) 15.

9. VUNESP - 2019 - MPE/SP - Analista Técnico Científico

Três máquinas idênticas e com a mesma força de produção, trabalhando juntas, embalam uma quantidade X de saquinhos do tipo A, contendo 50 parafusos cada um, em 5 horas e 40 minutos de trabalho ininterrupto. Sabendo-se que para a embalagem dos mesmos parafusos, com cada saquinho do tipo B contendo apenas 30 unidades, essas máquinas realizam o trabalho da mesma quantidade X em um tempo 10% menor que o tempo necessário para embalar os saquinhos do tipo A, o tempo mínimo esperado para que apenas duas dessas máquinas embalem a terça parte de X saquinhos do tipo B, nas mesmas condições de trabalho, é de

- A) 2 horas e 19 minutos.
B) 2 horas e 26 minutos.
C) 2 horas e 33 minutos.
D) 2 horas e 40 minutos.
E) 2 horas e 47 minutos.

10. VUNESP - 2013 - Câmara de Bragança Paulista/SP - Assistente de Gestão e Políticas Públicas

O prédio que abriga a câmara de vereadores de certo município, em reforma, deveria ser entregue a tempo de sediar a cerimônia de posse dos representantes recém-eleitos. Com dois pintores trabalhando 6 horas por dia cada um, o prédio seria entregue pronto em 8 dias. Se fossem contratados 4 pintores para trabalhar 5 horas por dia, com a mesma eficiência, a pintura seria concluída em

- A) Menos de 5 dias.
B) Exatos 5 dias.
C) Exatos 5,5 dias.
D) Exatos 6 dias.
E) Mais de 6 dias.

RASCUNHO

14. VUNESP - 2019 - TJ/SP - Médico Judiciário

Considere que 1 mililitro contém 20 gotas e que 1 gota contém 3 microgotas. Um paciente está recebendo soro fisiológico na razão de 4 microgotas a cada 5 segundos. Nessas condições, o tempo mínimo para que seja administrado ao paciente 300 mL de soro é

- A) 6 horas.
B) 5 horas e 40 minutos.
C) 5 horas e 25 minutos.
D) 5 horas e 15 minutos.
E) 6 horas e 15 minutos.

15. VUNESP - 2019 - Prefeitura de Francisco Morato/SP - Auxiliar de Atendimento Educacional

Silvia comprou um pacote de balas, distribuiu $\frac{3}{5}$ delas entre seus colegas de trabalho e das balas restantes retirou 50% para si mesma. Sabendo que sobraram 12 balas no pacote, o número de balas que foram distribuídas aos colegas foi

- A) 40.
B) 36.
C) 32.
D) 28.
E) 24.

RASCUNHO

[illegible]