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

01. Denise e Carmem trabalham na mesma sala e programaram seus celulares para alertá-las sobre o horário dos remédios que estão tomando. O celular de Denise emite alerta a cada 90 minutos, e o de Carmem a cada 120 minutos. Se os dois celulares emitiram alerta ao mesmo tempo às 8 horas da manhã, o próximo horário em que isso ocorrerá novamente será às

A) 10 horas.
B) 12 horas.
C) 14 horas.
D) 16 horas.
E) 18 horas.

VUNESP - 2016 - Prefeitura de Rio Claro/SP
Educador Esportivo

02. Dois educadores esportivos, Carlos e Anderson, prestam serviços a uma instituição, independentemente do dia da semana. Carlos presta serviço a essa instituição de 4 em 4 dias, e Anderson, de 6 em 6 dias. No dia 17.07.2016, ambos prestaram serviços a essa instituição e, até o dia de hoje, cumpriram rigorosamente as datas dessa prestação de serviços. Sendo assim, das alternativas a seguir, a que contém uma data em que Carlos e Anderson prestaram novamente serviços a essa instituição, em um mesmo dia, é

A) 30.07.2016.
B) 09.08.2016.
C) 11.08.2016.
D) 20.08.2016.
E) 22.08.2016.

VUNESP - 2017-Câmara de Marília/SP - Bibliotecário

03. Em uma unidade fabril, uma mesma peça é produzida em três máquinas, A, B e C, programadas para emitir sinais sonoros a cada 500 unidades produzidas. Sabe-se que a máquina A produz 500 unidades a cada 40 minutos, a máquina B a cada 36 minutos e a máquina C a cada 30 minutos. Admita que elas iniciem a produção diária juntas, em um mesmo horário, e funcionem sem interrupções. Desse modo, quando as três máquinas emitirem, pela primeira vez, um sinal sonoro simultâneo, o número total de unidades produzidas até aquele momento pela máquina C será igual a

A) 4500.
B) 5000.
C) 5500.
D) 6000.
E) 6500.

RASCUNHO

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Campinas/SP Técnico em Agrimensura

04. Uma empresa possui três equipes de segurança. Os guardas de cada uma dessas equipes fazem rondas por toda a empresa e devem sempre passar pelo portão principal. A equipe Alfa passa pelo portão de 40 em 40 minutos; a equipe Beta, de hora em hora; e a equipe Gama, a cada 1 hora e 15 minutos. No dia 3 de julho, às 10 horas, guardas dessas três equipes passaram, ao mesmo tempo, pelo portão principal. A partir desse momento até o dia 30 de julho, às 10 horas, o número de vezes que a equipe Alfa passou pelo portão sem ter encontrado outra equipe foi

A) 576.
B) 624.
C) 600.
D) 552.
E) 648.

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Piracicaba/SP Engenheiro Eletricista

05. Ricardo recebeu um aumento de 5% sobre o valor do seu salário, que era de R$ 2.700,00, mas seu empregador deixou de efetuar o pagamento do valor correto, após o aumento, por 12 meses. Se o empregador de Ricardo pretende fazer o pagamento retroativo dos valores devidos ao funcionário, em uma única parcela, sem acréscimo de quaisquer outros valores referentes a juros ou multa, o valor da parcela será de

A) R$ 1.324,00.
B) R$ 1.350,00.
C) R$ 1.520,00.
D) R$ 1.620,00.
E) R$ 1.624,00.

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Presidente Prudente/SP - Agente Comunitário de Saúde da Família

06. Suzana estava com 76 kg, e seu médico a orientou a perder 10% de seu peso. No retorno ao consultório, ela havia perdido apenas 4,8 kg. Para atingir o pedido de seu médico, ela ainda precisa perder, em kg,

A) 2,4.
B) 2,6.
C) 2,8.
D) 3,0.
E) 3,2.

RASCUNHO

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Marília/SP - Assistente Social

07. Um total de 300 peças de um determinado produto foi vendido da seguinte forma: as primeiras 40 peças, ao preço unitário de x reais; 60% do restante, com desconto de 10% sobre o preço unitário de x reais, gerando uma receita parcial de R$ 561,60; as demais peças, ao preço unitário de R$ 3,00. No final das vendas, o valor da receita total referente à comercialização do referido produto foi de

A) R$ 1.011,20.
B) R$ 1.022,40.
C) R$ 1.033,60.
D) R$ 1.044,80.
E) R$ 1.055,00.

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Mauá/SP - Auxiliar de Jardinagem

08. Em 2018, São Paulo arrecadou com a exportação de rosas, aproximadamente, 7,5 milhões de dólares. Essa exportação equivale a, aproximadamente, 60% do valor total arrecadado com a exportação de rosas pelo Brasil. O total desse produto exportado pelos demais estados produtores, em milhões de dólares, é de, aproximadamente,

A) 4,0.
B) 4,4.
C) 5,0.
D) 5,6.
E) 6,0.

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Mauá/SP - Auxiliar de Jardinagem

09. Sobre o preço P de venda de determinado produto, aplicou-se um aumento de 15% e, sobre o novo preço de venda do produto, aplicou-se, dias depois, um desconto de 10%. Após essas duas mudanças, comparado ao preço P, o preço final de venda do produto aumentou

A) 3,5%.
B) 4,5%.
C) 4,0%.
D) 5,0%.
E) 3,0%

RASCUNHO

VUNESP - 2019 - TJ/SP - Contador Judiciário

10. Em uma enquete, cada pessoa deveria escolher um dentre prato salgado ou prato doce. Um grupo de 168 pessoas participou da enquete e observou-se que a razão entre o número de votos para prato salgado e o número de votos para prato doce foi 5/7 . Dentre aqueles que votaram no prato doce, o número de pessoas que deveriam trocar sua escolha para que essa razão se tornasse 3/1 é igual a

A) 56.
B) 60.
C) 48.
D) 64.
E) 68.

VUNESP - 2019 - TJ/SP - Médico Judiciário

11. No primeiro concurso de culinária, com 165 participantes, a razão entre o número de homens e o número total de participantes foi 3/11, sendo que essa razão se repetiu no segundo concurso, que teve um total de 231 participantes. A diferença entre o número de homens que participaram do segundo e do primeiro concursos foi igual a

A) 14.
B) 28.
C) 23.
D) 18.
E) 25.

VUNESP - 2018 - TJ/SP - Escrevente (Interior)

12. Uma concessionária que vai recapear uma faixa de rolamento de uma pista em certa rodovia, em um trecho de x quilômetros, possui uma determinada quantidade y de balizadores refletivos disponíveis para a sinalização desse trecho e, com base nessa quantidade, constatou que, se colocar um número n de balizadores a cada quilômetro, precisará adquirir mais 40 unidades. Porém, se colocar (n – 4) balizadores a cada quilômetro, sobrarão 20 unidades. Se a razão x/y é de 3 para 52, nessa ordem, então a quantidade de balizadores disponíveis para sinalizar o trecho a ser recapeado é igual a

A) 350.
B) 280.
C) 330.
D) 230.
E) 260.

RASCUNHO

VUNESP - 2017 - TJ/SP - Escrevente
13. Sabe-se que 16 caixas K, todas iguais, ou 40 caixas Q, todas também iguais, preenchem totalmente certo compartimento, inicialmente vazio. Também é possível preencher totalmente esse mesmo compartimento completamente vazio utilizando 4 caixas K mais certa quantidade de caixas Q. Nessas condições, é correto afirmar que o número de caixas Q utilizadas será igual a

A) 10.
B) 28.
C) 18.
D) 22.
E) 30.

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Francisco Morato/SP
Auxiliar de Atendimento Educacional
14. Em um arquivo havia 120 pastas com documentos. Após a reorganização desses documentos, algumas pastas ficaram vazias. Sabendo que, após a reorganização, a razão entre o número de pastas com documentos e o número de pastas vazias é 7/3 , então, o número de pastas vazias é

A) 12.
B) 18.
C) 24.
D) 30.
E) 36.

VUNESP - 2020 - Câmara de Bragança Paulista/SP
Assistente de Gestão e Políticas Públicas
15. Em uma secretaria municipal, a razão entre o número de funcionários públicos que prestaram concurso a menos de 5 anos e o número de número de funcionários públicos que prestaram concurso há 5 anos ou mais é dois nonos. Se, nessa secretaria, a diferença entre os números de concursados há 5 anos ou mais e há menos de 5 anos é de 84 servidores, então trabalham nessa secretaria

A) 132 funcionários públicos.
B) 135 funcionários públicos.
C) 138 funcionários públicos.
D) 141 funcionários públicos.
E) 154 funcionários públicos.

RASCUNHO

VUNESP - 2019 - Prefeitura de Piracicaba/SP Engenheiro Eletricista

16. Em certo posto de combustível, Mário abasteceu seu veículo com 15 litros de gasolina e pagou pelo abastecimento um valor de R$ 62,10. Francisca abasteceu seu veículo com 20 litros de gasolina, no mesmo posto, e nas mesmas condições de preço. Portanto, ela pagou um total de

A) R$ 82,40.
B) R$ 82,80.
C) R$ 83,20.
D) R$ 83,60.
E) R$ 84,00.

VUNESP - 2016 - Prefeitura de Presidente Prudente/SP - Agente Comunitário de Saúde da Família

17. Um estudante começou no dia 01 de outubro a ler um livro de 320 páginas. Em três dias, ele leu 48 páginas. Lendo diariamente e com o mesmo ritmo de leitura, ele terminará a leitura do livro em que dia do mês de outubro?

A) Dia 18.
B) Dia 20.
C) Dia 23.
D) Dia 25.
E) Dia 26.

VUNESP - 2016 - Prefeitura de Francisco Morato/SP Auxiliar Administrativo

18. Em uma estrada com um movimento intenso de veículos gasta-se, aproximadamente, 40 minutos para percorrer 50 km. Supondo que essas condições se mantivessem por toda a extensão dessa estrada, o tempo necessário para percorrer 190 km seria de

A) 2 horas e 48 minutos.
B) 2 horas e 32 minutos.
C) 2 horas e 18 minutos.
D) 2 horas e 03 minutos.
E) 1 hora e 57 minutos.

RASCUNHO

VUNESP - 2016 - TJ/SP - Contador Judiciário

19. Considere apenas os dados a seguir para resolver a questão.
Fiz uma viagem que durou 1 hora e 30 minutos, a 60 km/h. Para ter gasto 20% a menos do tempo de viagem, a minha velocidade deveria ter sido de

A) 70 km/h.
B) 68 km/h.
C) 75 km/h.
D) 72 km/h.
E) 64 km/h.

VUNESP - 2015 - TJ/SP - Contador Judiciário

20. Baseado em um trabalho que fora realizado no ano anterior, Clóvis montou uma tabela com o objetivo de planejar quantos funcionários serão necessários para realizar o mesmo trabalho no final deste ano. A tabela montada é a seguinte:

	Número de funcionários envolvidos	Carga horária diária (por funcionário)	Produção diária (em unidades)
2014	30	8 horas	500
2015	X	6 horas	400

Considerando-se idênticas, de 2014 para 2015, as condições de trabalho e a produtividade da mão de obra, o valor de X, indicado na tabela, quando comparado ao número de funcionários envolvidos em 2014, deverá ser

A) Aumentado em 7 unidades
B) Aumentado em 2 unidades.
C) Diminuído em 2 unidades.
D) Aumentado em 12 unidades.
E) Diminuído em 12 unidades

VUNESP - 2016 - IPSMI - Agente Administrativo

21. A figura mostra um friso decorativo colocado em uma parede, ligando os pontos A e B.

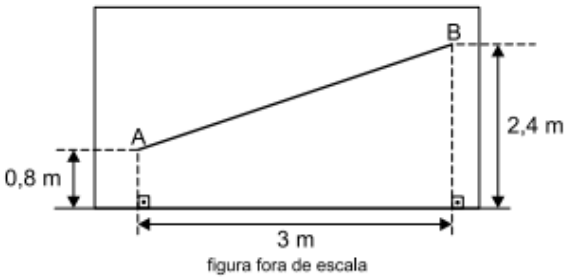


figura fora de escala

O comprimento desse friso, em metros, é

A) 4,0.
B) 3,8.
C) 3,6.
D) 3,4.
E) 3,2.

RASCUNHO

VUNESP - 2016 - UNIFESP - Técnico em Segurança do Trabalho

22. Um muro com 3,2 m de altura está sendo escorado por uma barra de ferro, de comprimento AB, conforme mostra a figura.

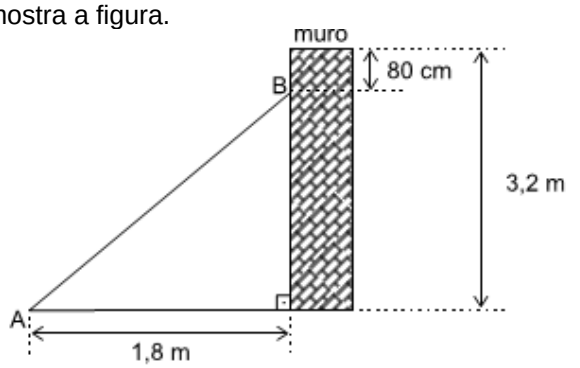


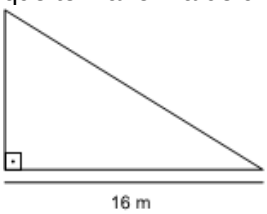
Figura fora de escala

O comprimento, em metros, da barra de ferro é

A) 3,2.
B) 3,0.
C) 2,8.
D) 2,6.
E) 2,4.

VUNESP - 2015 - Câmara Municipal de Itatiba/SP Fotógrafo

23. Para proteção das plantas, uma grade foi colocada em todo o perímetro do jardim representado na figura, que tem a forma de um triângulo retângulo.



Se a área desse jardim é 96 m2 , então a medida do seu perímetro é igual, em metros, a

A) 48.
B) 50.
C) 52.
D) 56.
E) 58.

VUNESP - 2019 - TJ/SP - Médico Judiciário

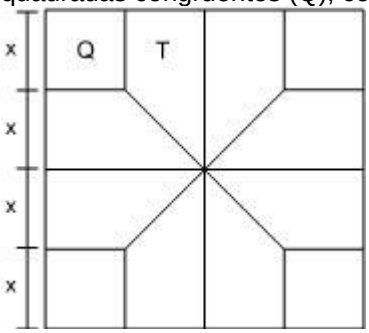
24. O perímetro de um retângulo é a soma da medidas de seus quatro lados. Para se obter a área de um retângulo multiplica-se o comprimento por sua largura. Considere um retângulo cujo comprimento seja de 120 centímetros e a largura 45 centímetros. Mantendo-se constante o perímetro e reduzindo o comprimento em 10%, a área do retângulo aumentará

A) 10%
B) 16%
C) 14%
D) 08%
E) 12%

RASCUNHO

VUNESP - 2014 - TJ/SP - Escrevente

25. Para efeito decorativo, um arquiteto dividiu o piso de um salão quadrado em 8 regiões com o formato de trapézios retângulos congruentes (T), e 4 regiões quadradas congruentes (Q), conforme mostra a figura:



Se a área de cada região com a forma de trapézio retângulo é igual a 24 m², então a área total desse piso é, em m², igual a

A) 324.
B) 400.
C) 225.
D) 256.
E) 196.

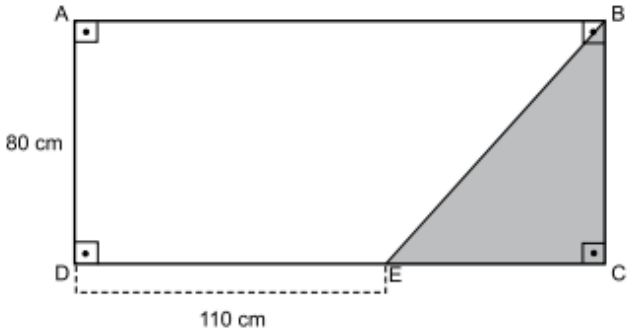
VUNESP - 2019 - MPE/SP - Auxiliar de Promotoria

26. Um piso quadrado foi totalmente revestido com 144 placas de porcelanato quadradas de 50 cm de lado, todas iguais e inteiras. O perímetro desse piso é

A) 30 m.
B) 36 m.
C) 28 m.
D) 20 m.
E) 24 m.

VUNESP - 2019 - MPE/SP - Auxiliar de Promotoria

27. Em um painel de formato retangular, com área de 14400 cm2 , destaca-se uma região triangular, conforme mostra a figura.



A região triangular destacada tem área igual a

A) 3800 cm².
B) 4400 cm² .
C) 5600 cm² .
D) 3600 cm² .
E) 2800 cm² .

RASCUNHO

VUNESP - 2016 - MPE/SP - Oficial de Promotoria

28. Um recipiente tem a forma de um paralelepípedo reto cuja base interna é um retângulo em que um lado é duas vezes maior do que o outro. A cada litro de água despejado nesse recipiente, seu nível aumenta em 5 cm. A área, em cm2, da base interna desse recipiente, vale

A) 225.
B) 250.
C) 190.
D) 200.
E) 175.

VUNESP - 2014 - TJ/SP - Escrevente

29. Considere um reservatório com o formato de um paralelepípedo reto retângulo, com 2 m de comprimento e 1,5 m de largura, inicialmente vazio. A válvula de entra da de água no reservatório foi aberta por certo período, e, assim, a altura do nível da água no reservatório atingiu 50 cm, preenchendo 40% da sua capacidade total. Desse modo, é correto afirmar que a medida da altura desse reservatório, em metros, é igual a

A) 1,75.
B) 1,25.
C) 1,65.
D) 1,50.
E) 1,35.

VUNESP - 2019 - MPE/SP - Auxiliar de Promotoria

30. A tabela a seguir mostra o desempenho de um grupo de candidatos em uma avaliação qualitativa de um processo seletivo.

Conceito obtido	Número de candidatos
Ótimo	$\frac{1}{5}$ do total
Bom	$\frac{1}{4}$ do total
Regular	$\frac{2}{5}$ do total
Ruim	6

Nessa avaliação, o conceito regular foi atribuído a um número de candidatos igual a

A) 12.
B) 16.
C) 20.
D) 18.
E) 10.

RASCUNHO

Aulões do NEAF
https://bit.ly/2xgJx58

Cadastre-se na Lista de Transmissão do NEAF no WhatsApp
http://bit.ly/2S1NzpO

Telegram
http://bit.ly/TelegramNEAF

Conheça nosso Curso TCM SP 2020
http://bit.ly/2Tfp0pW

Link do Curso 2 em 1 TJSP + MPSP 2020
http://bit.ly/2UNO7kV

Link do TJSP 2020
https://bit.ly/3dyBqBq

Cursos para Escrevente TJSP
http://bit.ly/2JVGdQ9

INSS
http://bit.ly/2uVGnyX

Polícia Civil
http://bit.ly/2thUX6

Dúvidas, sugestões ou para mais informações
contato@neafconcursos.com.br