

ACERTE!

Cursos para o ENEM e Vestibulares



SIMULADO

AULA 08

10 QUESTÕES

Tempo de duração: 40 minutos

**PROFESSOR CARLOS AUGUSTO
(GUGUINHA)**

 27 9 9780-6887

 @acerte.cursos.gv

www.acertecursosgv.com

Envidamos nossos melhores esforços para localizar e indicar adequadamente os créditos dos textos e imagens presentes nesta obra didática. No entanto, colocamo-nos à disposição para avaliação de eventuais irregularidades ou omissões de crédito e consequente correção nas próximas edições.

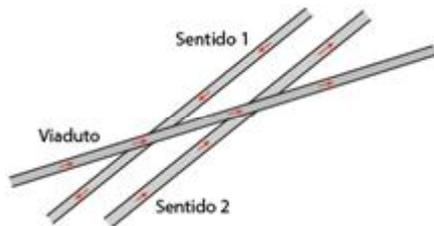
As imagens e os textos constantes nesta obra que, eventualmente, reproduzam algum tipo de material de publicidade ou propaganda, ou a ele façam alusão, são aplicados para fins didáticos e não representam recomendação ou incentivo de consumo.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 01 a 10

QUESTÃO 01

No esboço de um projeto de construção, um viaduto passará sobre duas avenidas paralelas.



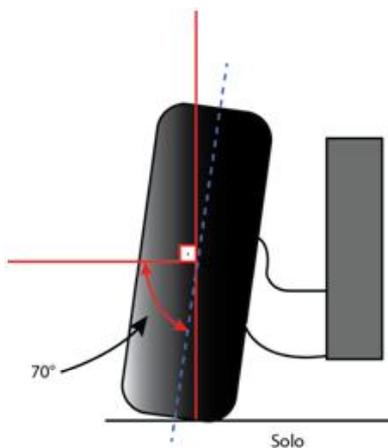
O menor ângulo formado pela avenida que segue pelo sentido 1 e o viaduto é de 30° .

Qual será o maior ângulo formado pela avenida que segue no sentido 2 e o viaduto?

- A 60°
- B 120°
- C 150°
- D 210°
- E 240°

QUESTÃO 02

Um dos cuidados que se deve ter com os pneus de um veículo é o ajuste da "cambagem", isto é, do ângulo de inclinação da roda. O ângulo de cambagem é o ângulo agudo entre a reta perpendicular ao solo e a linha pontilhada, cuja intersecção ocorre no ponto O indicado na figura.



O ângulo de cambagem, em grau, representado na figura, é

- A 20°
- B 50°
- C 110°
- D 160°
- E 130°

QUESTÃO 03

Nas Olimpíadas de Inverno de 2010, em Vancouver, o snowboarder Shaun White conseguiu realizar a manobra denominada "Double McTwist "1260", na modalidade Halfpipe, tornando-se o primeiro atleta do mundo a conseguir esse feito em uma competição. A denominação "1260" refere-se ao número de graus que o atleta gira no ar em torno de seu próprio corpo, que, no caso, corresponde a:

- A Uma volta e meia.
- B Duas voltas completas.
- C Duas voltas e meia.
- D Três voltas completas.
- E Três voltas e meia.

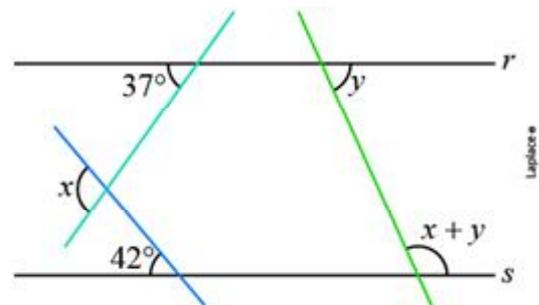
QUESTÃO 04

A medida de um ângulo cujo suplemento tem 100° a mais que a metade do seu complemento é igual a:

- A 40°
- B 50°
- C 60°
- D 70°
- E 80°

QUESTÃO 05

Sendo $r \parallel s$, qual o valor de v ?



- A 101°
- B 79°
- C $55^\circ 50'$
- D $50^\circ 30'$
- E $45^\circ 50'$

QUESTÃO 06

Considere um triângulo ABC e o ponto D, médio do lado AC

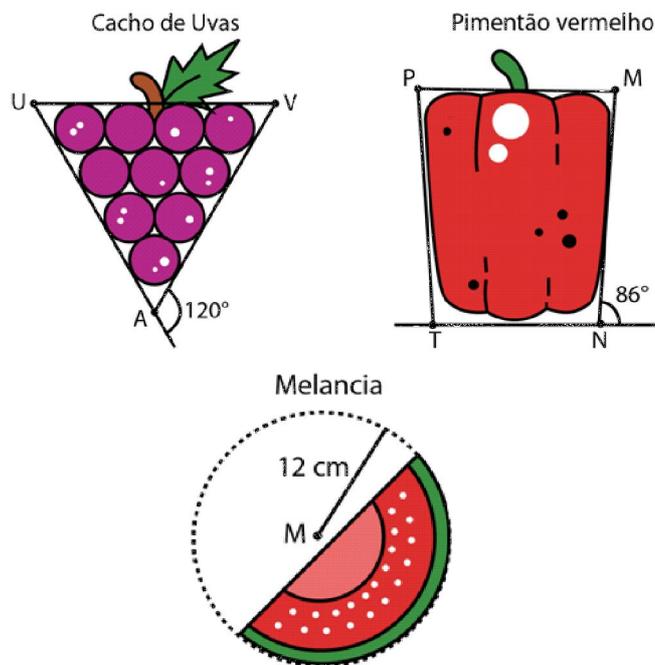
Sabendo que os segmentos BD e DC têm comprimentos iguais e que o ângulo BCD mede 65° , a diferença entre as medidas dos ângulos CBD e DAB, em graus, é

- A 20
- B 25
- C 30
- D 35
- E 40

Utilize o conteúdo a seguir para responder à Questão 7

TEXTO 6

Os alunos do PROEJA do curso de Operador de Processamento de Frutas e Hortaliças, do Campus Barreiros do IFPE, estão confeccionando imagens de frutas e verduras relacionadas com formas geométricas e estudando suas características. Bruno, que ficou responsável pelo estudo dos triângulos, escolheu a imagem de um cacho de uvas como fruta base para o estudo. Já Pedro, responsável pelo estudo dos quadriláteros, escolheu a imagem de um pimentão vermelho. E Ribamar, responsável pelo estudo dos círculos e suas partes, escolheu a imagem de uma melancia.



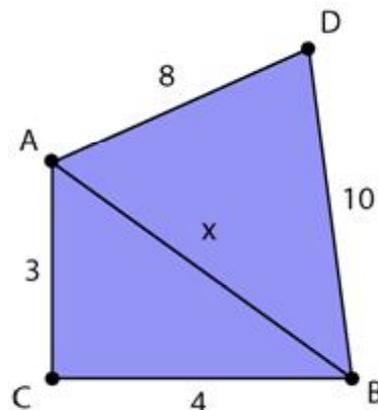
QUESTÃO 07

Com base nas informações e imagens contidas no **TEXTO 6**, e admitindo que os ângulos internos dos vértices *U* e *V* são congruentes, podemos afirmar que o triângulo estudado pelo aluno Bruno tem

- A três ângulos internos com medidas diferentes.
- B três ângulos internos medindo 120° .
- C dois lados com medidas iguais e um terceiro lado com medida diferente.
- D alturas, medianas e bissetrizes com medidas iguais.
- E área inferior a 20 cm^2 , se cada lado tem 8 cm.

QUESTÃO 08

Três medidas positivas são lados de um triângulo se qualquer uma delas é menor que a soma das outras duas. Na figura ao lado, os triângulos ABC e ABD possuem os três lados de comprimentos inteiros. Sabendo que $AC = 3$, $BC = 4$, $AD = 8$ e $BD = 10$, determine a quantidade de valores inteiros possíveis para a medida do lado AB.



- A 2
- B 3
- C 4
- D 5
- E 6

QUESTÃO 09

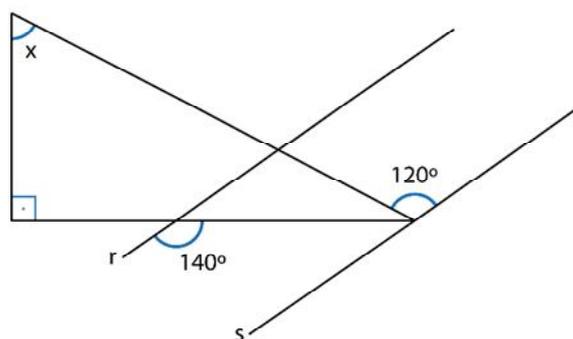
Assinale a alternativa que apresenta corretamente os valores, na mesma unidade de medida, que podem representar as medidas dos lados de um triângulo.

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

QUESTÃO 10

As retas *t* e *s* são paralelas. A medida do ângulo *x*, em graus, é:

- A 30
- B 40
- C 50
- D 60
- E 70



RASCUNHO

RASCUNHO

MEDICINA É AQUI!

ACERTE!

Cursos para o ENEM e Vestibulares



11 APROVAÇÕES EM MEDICINA EM 2019.

07 APROVAÇÕES EM MEDICINA NA UNIVALE NA TURMA 2019/2



ACERTE NA ESCOLHA E PASSE NO VESTIBULAR