Perímetro, área e malha quadriculada

Questão 1



André adora jogar DAMA.

Qual o perímetro do tabuleiro, sabendo que ele é quadrado?

A) 40 cm.

B) 80 cm.

C) 120 cm.

D) 160 cm.

Gabarito letra D.

Questão 2

O Basquete é jogado por duas equipes de 5 jogadores, que têm por objetivo passar a bola por dentro de um cesto colocado nas extremidades da quadra.

A quadra oficial de basquete tem 28 metros de comprimento e 15 metros de largura.

Qual o perímetro de uma quadra de basquete oficial?

A) 43 m

B) 71 m.

C) 86 m.

D) 88 m.

Gabarito letra C.

Questão 3

Considere o quadradinho da malha quadriculada como unidade de área. Quais figuras tem a mesma área?

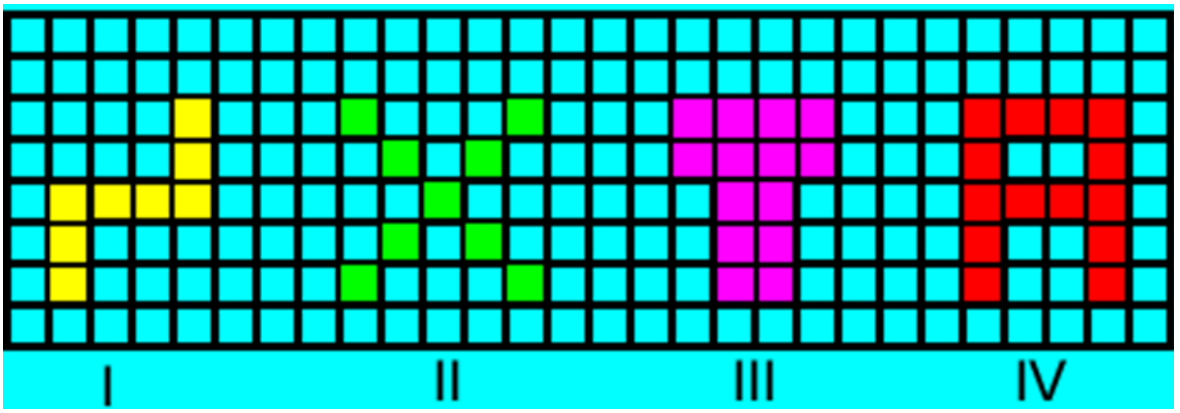
A) I e II

B) I e III

C) II e IV

D) III e IV

Gabarito letra D



Questão 4

Um triângulo equilátero tem lados que medem 16 cm. Qual é o seu perímetro?

A) 16 cm.

B) 32 cm.

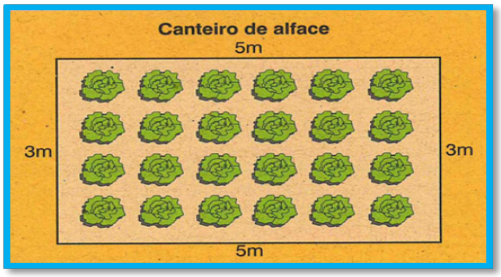
C) 48 cm.

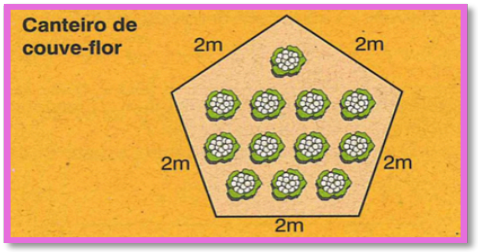
D) 64 cm.

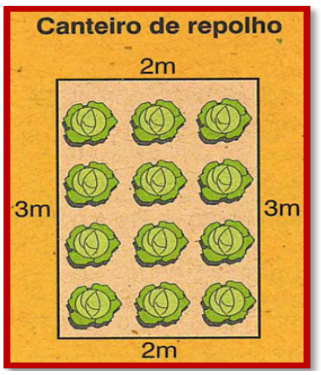
Gabarito letra C

Questão 5

Veja as plantações que Matheus tem no seu sítio. Observe os canteiros e calcule o perímetro de cada um.







Qual é a afirmativa correta?

A) O perímetro do canteiro de couve-flor o é maior que o do canteiro de alface.

B) O perímetro do canteiro de repolho é igual ao canteiro de couve-flor.

C) O perímetro do canteiro de repolho é maior que o do canteiro de alface.

D) O canteiro de repolho tem o maior perímetro.

Gabarito letra B.

Questão 6

Celina mora em um lindo condomínio, todo arborizado. Os moradores resolveram cercar o condomínio com arame farpado. Sabendo-se que serão dadas 3 voltas de arame em torno do terreno, quantos metros de arame serão necessários?



A) 640m.

B) 930m.

C) 960m.

D) 1280m.

Gabarito letra C.

Questão 7

Uma pessoa faz caminhadas em uma pista desenhada em um piso quadriculado, no qual o lado de cada quadrado mede 1m. A figura abaixo representa essa pista. Quantos metros essa pessoa percorre ao completar duas voltas?

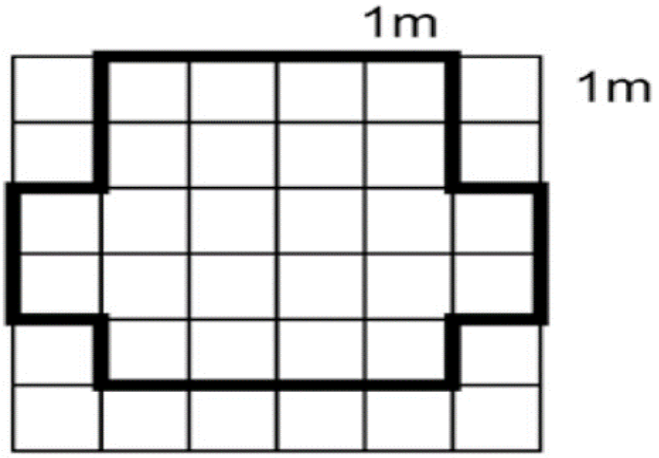
A) 20 metros.

B) 22 metros.

C) 44 metros.

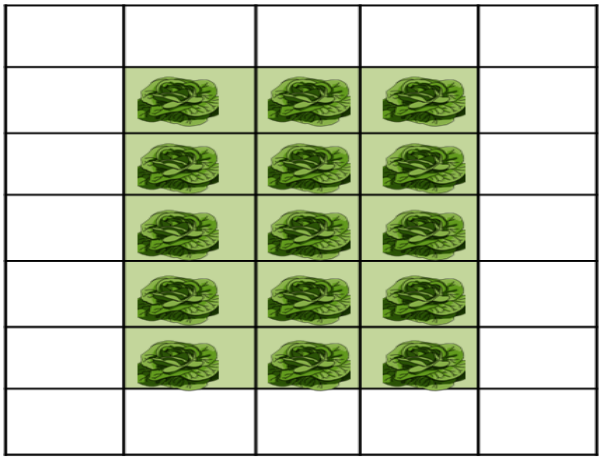
D) 45 metros.

Gabarito letra C



Questão 8

Marcela fez um desenho da sua horta na malha quadriculada abaixo e pintou de verde. Nessa malha, o lado de cada quadradinho corresponde a 1 m.



Qual é a área dessa horta?

A) 15 m^2

B) 16 m^2

C) 24 m^2

D) 35 m^2

Gabarito letra A

Questão 9

Um galpão está localizado em um terreno retangular que tem 150 m^2 de área, sendo que um de seus lados tem 15m de comprimento. Qual a medida do outro lado desse terreno?

A) 5 metros.

B) 10 metros.

C) 100 metros.

D) 150 metros.

Gabarito letra B

Questão 10

Nina quer instalar painéis solares no telhado de sua casa. O painel é quadrado e tem 2 metros de lado. Qual a quantidade máxima de painéis que caberia no telhado de Nina?

A) 4 painéis.

B) 6 painéis.

C) 10 painéis.

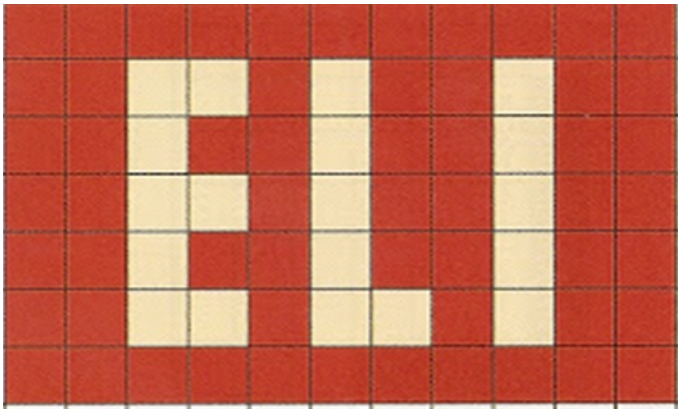
D) 24 painéis.

Gabarito letra B



Questão 11

Eli ganhou uma toalha bordada com seu nome. Considerando que cada quadradinho tem 8 cm de lado, calcule o perímetro e a área da letra i.



A) **P**= 12 cm e A= 5 cm^2.

B) **P** = 96 cm e **A**= 320 cm^2.

C) **P** = 96 cm e **A** = 5cm^2.

D) **P** = 320 cm e **A** =96 cm^2

Gabarito letra B.

Questão 12

Amália precisa trocar o piso de sua loja. Qual a quantidade de pisos necessária?

A) 20 pisos.

B) 25 pisos.

C) 100 pisos.

D) 250 pisos.

Gabarito letra B

