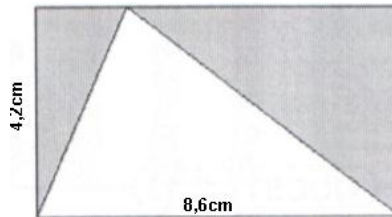


Aluno (a): _____ Data: ____ / ____ / 2018.

Professor (a): _____ Série: _____ Turma: _____

LISTA DE REVISÃO PARA O REDI – 2º ano

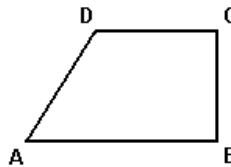
1) (PROEB). Na figura abaixo, ABCD é um retângulo, com 8,6 cm de comprimento e 4,2 cm de altura.



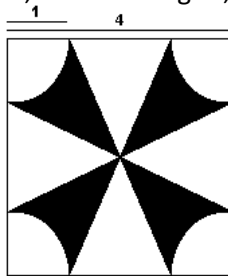
A área da superfície hachurada é:

- (A) 12,80 cm² (B) 18,06 cm² (C) 25,60 cm² (D) 36,12 cm² (E) 53,76 cm²

2) Um terreno tem a forma de um trapézio retângulo ABCD, conforme mostra a figura, e as seguintes dimensões: $\overline{AB} = 25$ m, $\overline{BC} = 24$ m, $\overline{CD} = 15$ m.

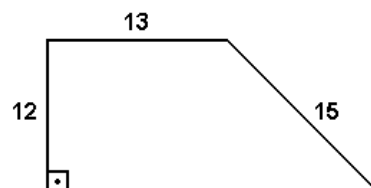


3) Considere a região R, pintada de preto, exibida a seguir, construída no interior de um quadrado de lado medindo 4 cm.



Sabendo-se que os arcos de circunferência que aparecem nos cantos do quadrado têm seus centros nos vértices do quadrado e que cada raio mede 1 cm, determine a área da região R.

4) A figura abaixo ilustra um terreno em forma de trapézio, com as medidas, em quilômetros (km), de três de seus lados.



A área do terreno, em km², é igual a:

- a) 215 b) 210 c) 200 d) 220 e) 205

5) Em um terreno retangular com 20 m de comprimento por 15 m de largura, foi feito um gramado com área igual a $\frac{1}{4}$ da área de um círculo de 10 m de raio, conforme mostra a figura. Usando $\pi = 3$, e sabendo que a área de um círculo de raio R é dada por $A = \pi \cdot R^2$, é correto afirmar que o valor da área, em metros quadrados, da parte sem grama, é:

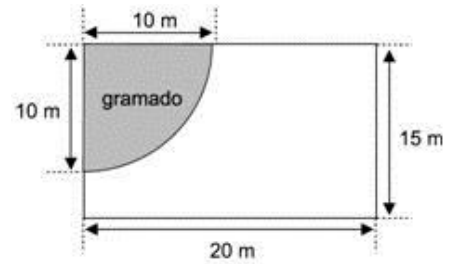
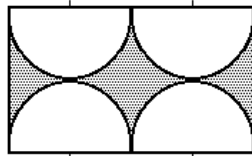


Figura fora de escala

- a) 180. b) 195. c) 205. d) 225. e) 245.

6) Na figura abaixo têm-se 4 semicírculos, dois a dois tangentes entre si e inscritos em um retângulo

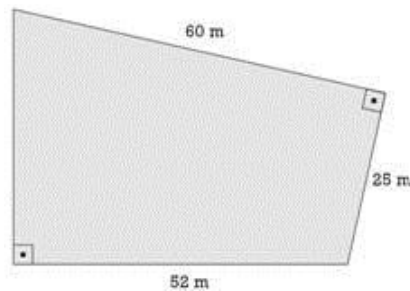


Se o raio de cada semicírculo é 4cm, a área da região sombreada, em centímetros quadrados, é(Use: $\pi=3,1$).

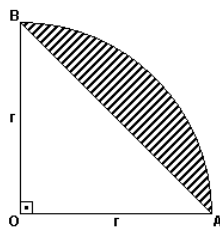
- a) 24,8 b) 25,4 c) 26,2 d) 28,8 e) 32,4

7) A área do terreno representado na figura abaixo é igual a:

- a) 1896 m²
b) 1764 m²
c) 2016 m²
d) 1592 m²
e) 1948 m²



8) O ponto O é o centro de uma circunferência de raio r, conforme a figura. Se $r = 4$ cm, calcule área da região sombreada.



9) Um terreno de 1 km² será dividido em 5 lotes, todos com a mesma área. A área de cada lote, em m², será de:

- (A) 1.000 (B) 2.000 (C) 20.000 (D) 100.000 (E) 200.000

10) Um triângulo equilátero tem área igual a $8\sqrt{3}$ cm². Qual é a medida do lado desse triângulo?

- (A) $4\sqrt{2}$ cm
(B) 4 cm
(C) 16 cm
(D) 32 cm
(E) $32\sqrt{2}$ cm