**1.** (Uece 2019) Se as medidas dos comprimentos dos lados de um triângulo são respectivamente  e  então, a medida da área desse triângulo, em  é

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 4.

**2.** (Ueg 2019) De uma chapa de aço quadrada, recorta-se um triângulo equilátero, cujo lado tem a mesma medida do lado do quadrado. Sabendo-se que o lado do quadrado é igual a  tem-se que

a) a área do triângulo é 

b) a área da chapa que sobra após o recorte é 

c) a área da chapa que sobra após o recorte é 

d) se um lado do triângulo coincidir com um lado do quadrado, então o perímetro da figura que sobra após o recorte é igual a 

e) se um lado do triângulo coincidir com um lado do quadrado, então o perímetro da figura que sobra após o recorte é igual a 

**3.** (Ufrgs 2019) Considere o alvo mostrado na figura a seguir, construído com três circunferências tangentes duas a duas, com  e os pontos  e  colineares.



Um dardo é lançado e atinge o alvo. A probabilidade de o dardo atingir a região sombreada é de

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

**4.** (Enem (Libras) 2017) Em uma plataforma de exploração de petróleo, localizada no mar, ocorreu um vazamento. A equipe técnica de operação dessa plataforma percebeu que a mancha de óleo espalhado na superfície do mar tinha formato circular e estimou, visualmente, que a área atingida era de aproximadamente 

Utilize  como aproximação para 

O valor inteiro mais próximo do raio da mancha de óleo formada, em  é

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

**5.** (Upe-ssa 1 2017) A medida da área do triângulo retângulo, representado a seguir, é de  Qual é o valor aproximado do seno do ângulo  Considere 



a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

**Gabarito**

1 – B; 2 – B; 3 – D; 4 – B; 5 – D;