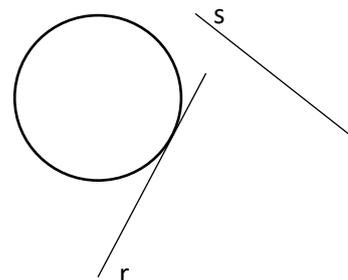


**Atividade Avaliativa - 4º Bimestre**

- 1) Lucas desenhou uma circunferência e duas retas em seu caderno, conforme a imagem a seguir:  
As posições relativas entre a circunferência e a reta  $r$  e entre a circunferência e a reta  $s$  são, respectivamente: (1 ponto)

- a) Externa e secante.
- b) Externa e tangente.
- c) Secante e externa.
- d) Secante e tangente.
- e) Tangente e externa



- 2) Considere duas circunferências, uma de centro A e raio de 16 cm, e outra de centro B e raio de 10 cm. A posição relativa dessas duas circunferências quando a distância entre os seus centros for igual a 6 cm é de circunferências: (1 ponto)

- a) Tangente externa
- b) Secante
- c) Interna
- d) Tangente interna
- e) Externa

- 3) Júlio, passeando de bicicleta pela bela orla de Maceió percorreu  $900\pi$  m. Se o diâmetro da roda de sua bicicleta tem 60 cm, qual é o número de voltas realizadas pela roda? (1 ponto)

- 4) A área onde será construído um shopping é circular e tem medida igual a  $70650\text{ m}^2$ . Qual é o raio do círculo descrito por essa área? ( $\pi = 3,14$ ). (1 ponto)

5)Planeja-se construir uma piscina circular com uma plataforma para banho de sol no meio, também circular. Sabendo que o raio dessa plataforma possui 4 metros e que o raio da piscina possui 6 metros, qual é a área da superfície da piscina? ( $\pi = 3,14$ ).

6)Determine a área de um segmento circular com ângulo central de  $32^\circ$  e raio medindo 2 m.

7)Determinar a média, mediana, moda dos seguintes conjuntos de valores:

2,3	2,1	1,5	1,9
3,0	1,7	1,2	2,1
2,5	1,3	2,0	2,7
0,8	2,3	2,1	1,7

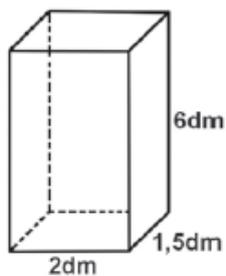
8) Monte uma tabela de frequências e um histograma para o peso dos alunos de uma academia de ginástica, que estão listados abaixo.

60 58 71 62 85 65 83 68 68 66 60 78 80 60 85 69 75 69 60 90 68 73 59 70 90 73 63 77 68 74 62 80  
(1,0 ponto)

9) Na figura abaixo, o bloco retangular representa uma lata de tinta para paredes completamente cheia.

O volume de tinta dessa lata, em decímetros cúbicos, é

- a) 12
- b) 15
- c) 18
- d) 24
- e) 26



10) Um reservatório possui volume de  $3000\text{m}^3$ . Qual a capacidade desse reservatório em litros?

Sucesso!!!!