



Colégio: _____

Nome: _____

nº _____

Professor (a): _____

Série: 3ª

Turma: 3301

Data: ____/____/2020

Desconto Ortográfico: _____



“Sem limite para crescer”

1º ROTEIRO SEMANAL DE GEOMETRIA

1º trimestre

Capítulo 28

I) Rever os conteúdos estudados durante as aulas no livro texto e no caderno referentes ao Capítulo 28.

II) Indicação de vídeo aula:

https://www.youtube.com/watch?v=Nb-eJgXy_zU&list=PLvLkxtdUefNxUA8jMvX99eKJDycQnW9He

(é uma sequência de aulas!)

III) Fazer as questões de Geometria que estão na lista de exercícios em anexo.



Colégio: _____

Nome: _____ nº _____

Professor (a): _____ Série: 3^a Turma: 3301

Data: ____/____/2020

Desconto Ortográfico: _____



“Sem limite para crescer”

REVISÃO DE GEOMETRIA

1º trimestre

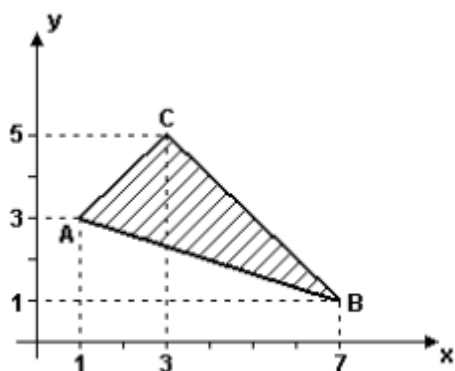
1- Dados os pontos A(1, 2), B(4, 2) e C(4, 6). Calcule o perímetro do triângulo ABC e verifique se esse triângulo é retângulo.

2- Encontre o valor de m sabendo que A(18, 7), B(6, m) e a distância entre os dois pontos é de 13 cm.

3- Um ponto P está no eixo das ordenadas. Determine a ordenada de P, de modo que P esteja equidistante de M(3, 5) e N(-1, 4).

4- Em um triângulo ABC, temos A(4, 1), M(7, 3) e N(5, 5), onde M é ponto médio de $\overline{AB}$ e N é ponto médio de $\overline{AC}$. Ache as coordenadas dos vértices B e C.

5- Determine a área do triângulo da figura abaixo:



6- Calcule o valor de m para que os pontos A(3, 4), B(-1, 8) e C(5, m) estejam alinhados.

7- Encontre a equação geral e a equação reduzida da reta que passam pelos pontos R(5, -2) e S(8, 1).

8- Verifique se as retas $r: 2x - 3y + 8 = 0$ e $s: 4x - 6y + 18 = 0$ são paralelas, concorrentes ou perpendiculares.

9- Ache a intersecção das retas r e s cujas equações apresentamos abaixo:

$$\begin{cases} x + y - 9 = 0 \\ 3x - y - 3 = 0 \end{cases}$$

10- Encontre a equação da circunferência de centro no ponto C representada na figura abaixo:

