



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE

MATEMÁTICA

ALUNO(a): _____

Nº: _____ TURMA: _____ 1ª SÉRIE

UNIDADE: VV JC JP PC DATA: ___/___/2019

Valor:
5,0

OBS.: Esta lista deve ser entregue resolvida no dia da prova de Recuperação.

SETOR A

- Três pessoas A, B e C, ao criarem uma empresa, investiram, respectivamente, R\$ 200.000,00, R\$ 300.000,00 e R\$ 500.000,00 e firmaram o compromisso de que todo lucro mensal deverá ser dividido entre elas proporcionalmente ao capital investido por cada uma. No mês em que a empresa obteve um lucro de R\$ 540.000,00, o valor que B recebeu, em reais, foi de
 - 54.000
 - 162.000
 - 180.000
 - 270.000
 - 300.000
- Na fabricação de 20 camisetas, 8 máquinas gastam 4 horas. Para produzir 15 camisas, 4 máquinas gastam quantas horas?
- Os sócios de uma empresa decidem dividir o lucro de um determinado período pelos seus três gerentes, de modo que cada um receba uma parte diretamente proporcional ao seu tempo de serviço. Sabendo que o lucro que será dividido é de R\$ 18.500,00, e que o tempo de serviço de cada um deles é, respectivamente, 5, 7 e 8 anos, quanto o mais antigo na empresa receberá?
- De “n” alunos de uma escola, sabe-se que 56 leem o jornal A; 21 leem os jornais A e B; 106 leem apenas um dos jornais; e 66 não leem o jornal B. Qual o valor de “n”?
- Numa sala, há tamboretas de 3 pernas e cadeiras de 4 pernas. Sendo 43 o número total de pernas, e 12 o número total de cadeiras e tamboretas, determine o número de cadeiras.

6. Um confeitador deseja fazer um bolo cuja receita indica a utilização de açúcar e farinha de trigo em gramas. Ele sabe que uma determinada xícara utilizada para medir os ingredientes comporta 120 gramas de farinha de trigo, e que três dessas xícaras de açúcar correspondem, em gramas, a quatro de farinha de trigo.

Quantos gramas de açúcar cabem em uma dessas xícaras?

- a) 30
 - b) 40
 - c) 90
 - d) 160
 - e) 360
7. Dois pedreiros conseguem construir um muro em 15 dias. Em quantos dias 5 pedreiros levarão para construir o mesmo muro?
8. Uma empresa está asfaltando uma rodovia de 50 km. Sabendo-se que ela levou 12 dias para asfaltar 20 km, quantos dias levará para asfaltar os 30 km restantes?

9. Se (x, y) é solução de $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ 4x - y = 2 \end{cases}$, então qual é o valor de $x + y$?

10. Numa cidade, existem 1000 famílias, das quais, 470 assinam o ESTADO; 420 assinam a FOLHA; 315 assinam A GAZETA; 140 assinam A GAZETA e a FOLHA; 220 assinam A GAZETA e o ESTADO; 110 assinam a FOLHA e o ESTADO; e 75 assinam os três.

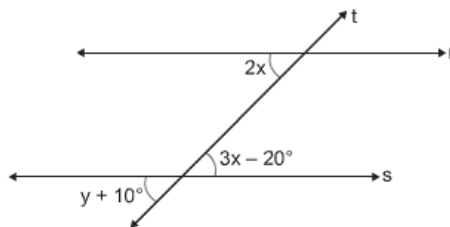
a) Quantas famílias não assinam jornal?

b) Quantas famílias assinam dois jornais?

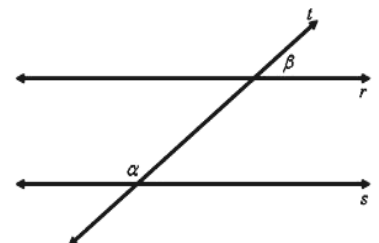
SETOR B

- Determine o ângulo cujo suplemento excede de 6° o quádruplo do seu complemento.
 - 58°
 - 60°
 - 62°
 - 64°
 - 68°
- Determine um ângulo sabendo que a diferença entre a metade da medida do seu complemento e a quinta parte da medida do seu suplemento dá 6° .

- Na figura seguinte, sendo $r \parallel s$, determine $x + y$.



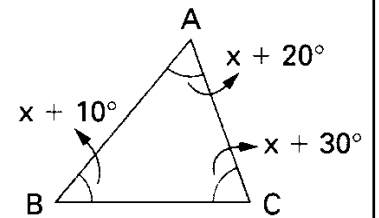
- Na figura seguinte, as retas r e s são paralelas, cortadas por uma transversal t . Se a medida do ângulo α é o triplo da medida do ângulo β , então qual é a diferença $\alpha - \beta$?



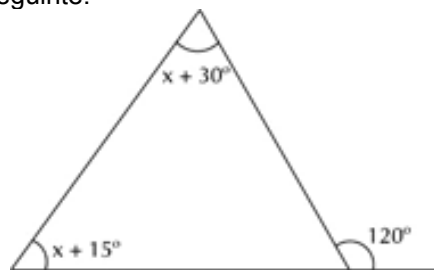
- Calcule o número de lados de um polígono regular cuja soma das medidas dos ângulos internos mais a soma das medidas dos ângulos externos é igual a 900° .
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
- Determine a soma das medidas dos ângulos internos de um polígono regular cujo número de diagonais é igual ao dobro do número de lados.

7. Se os ângulos externos de um polígono regular medem 20° , então, qual é o número de diagonais desse polígono?

8. Determine o valor de x na figura seguinte.



9. Determine o valor de x na figura seguinte.



10. Determine o valor de $x + y$ na figura a seguir.

