

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO

NOTA

ENSINO FUNDAMENTAL II

ANO: 8º

TURMAS: ABCDE

TIPO: U

ETAPA: 2ª

PROFESSOR: SILVÂNIA NAPOLI E CARLOS FIORATTO

VALOR: 3,0 PONTOS

ALUNO(A):

Nº:

DATA: /05/2017

INSTRUÇÕES

1. Essa atividade é composta por 10 questões.
2. Faça seus cálculos a lápis e dê as respostas a tinta (azul ou preta).
3. Esse trabalho deve ser entregue no dia da prova de recuperação.

Bom trabalho!

QUESTÃO 01

Resolva as equações:

a) $4x - 98 = \frac{x}{2}$

b) $3(x - 7) + 25 = \frac{x + 9}{5}$

R.:

R.:

QUESTÃO 02

Verifique se o par ordenado (4, -1) é solução das equações a seguir:

a) $4x - 4y = 12$

b) $2x + \frac{y}{2} = 7,5$

R.:

R.:

QUESTÃO 03

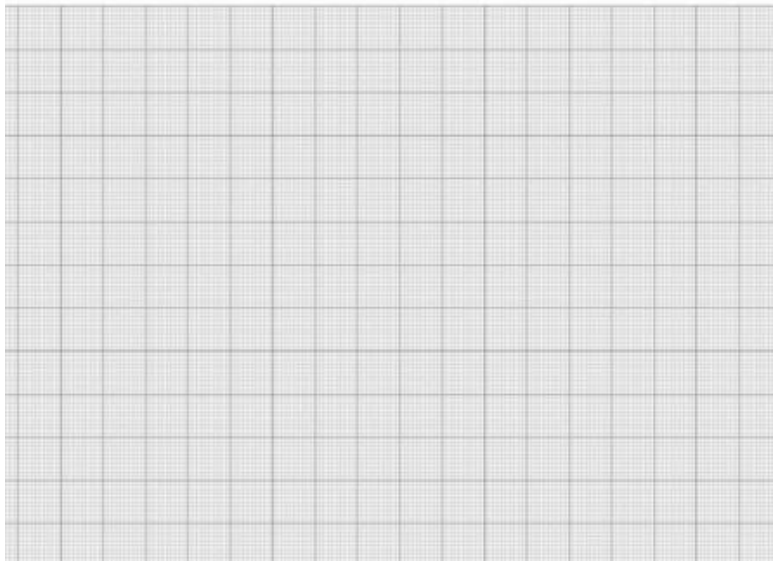
Dada a equação $2x - y = 4$

- a) Determine duas soluções para essa equação e complete a tabela.

Cálculos:

| x | y |
|---|---|
| | |
| | |

- b) Represente no plano cartesiano o gráfico das soluções encontradas.



QUESTÃO 04

Monte um sistema para resolver o problema abaixo. Utilize o método da substituição.

Na loja *Big-Bike* há bicicletas e triciclos, num total de 82 peças. Se há 192 rodas, quantas são as bicicletas e quantos são os triciclos?.

R.:

QUESTÃO 05

Trace um gráfico do sistema $\begin{cases} x - y = -1 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$ e resolva-o geometricamente, encontrando a solução (x,y)

Equação

| x | y |
|---|---|
| | |
| | |

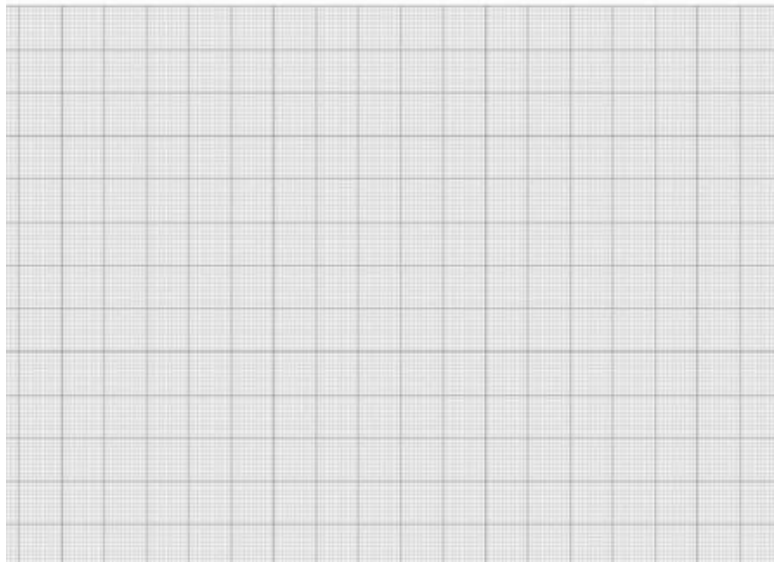
1

Equação 2

| x | y |
|---|---|
| | |
| | |

Cálculos:

Cálculos:



Solução: (,)

QUESTÃO 06

Explique: Quando um sistema de equações é classificado como

a) Determinado?

b) Indeterminado?

c) Impossível?

QUESTÃO 07

Encontre a fração geratriz da dízima periódica 0,2919191... explicando o passo a passo da sua resolução.

R.:

QUESTÃO 08

Analise os números que aparecem no quadro.

| | | | | | | | |
|-----|----------------|-----------------|-------------|----------|-------------|-------|-------------|
| -7 | $\frac{2}{11}$ | $-2\frac{1}{4}$ | $\sqrt{15}$ | 0,222... | 3,45 | 18 | $\sqrt{-1}$ |
| 234 | $-\frac{1}{4}$ | 0 | -2,8 | -28 | $\sqrt{49}$ | π | 3,26111... |

Agora indique a qual conjunto cada número pertence, sem repetir.

a) Conjunto dos Números Naturais:

b) Conjunto dos Números Inteiros:

c) Conjunto dos Números Racionais:

d) Conjunto dos Números Irracionais

e) Conjunto dos Números Reais:
