

Disciplina: matemática Prof. Tania Carli  
Trimestre: 2º Turma: \_\_\_\_\_ Série: 3º Data: 29 / 09 / 06

Aluno(a): \_\_\_\_\_  
Avaliação e Estudos de Recuperação VALOR: 40 nº \_\_\_\_\_

LEIA COM ATENÇÃO E DESENVOLVA AS QUESTÕES A CANETA

1) Calcule o valor de  $x$  nas matrizes

$$A = \begin{pmatrix} 0 \\ 3x^2 \\ -\frac{1}{2} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 3 \\ x^2 + 1 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ e } C = \begin{pmatrix} -6 \\ 2x \\ 1 \end{pmatrix} \text{ de modo}$$

que  $A - B = \frac{1}{2}C$ .

2) Obtenha, em cada caso, o coeficiente angular da reta  $r$  que passa pelos pontos  $A$  e  $B$  e determine se  $r$  forma ângulo agudo, obtuso, reto ou nulo com o eixo  $x$ .

$A(-5, -13)$  e  $B(-2, -1)$

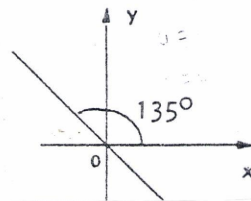
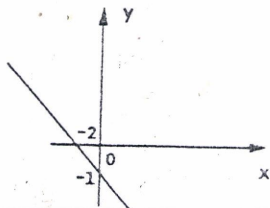
3) Qual é o ponto do eixo das ordenadas que está alinhado com os pontos  $C(-1, 2)$  e  $D(4, 5)$ ?

4) Se  $A(1, 3)$ ;  $B(2, x)$  e  $O(0, 0)$  estão alinhados, determine o ponto médio do segmento  $AB$ .

5)

$$\begin{cases} x = \frac{t}{2} \\ y = 2t + 9 \end{cases}$$

6/7) Determinar as formas geral e reduzida das retas representadas nos gráficos abaixo:



8) Dar os coeficientes angular e linear, das retas abaixo e o ponto em que as mesmas cortam os eixos coordenados.

$$3x - 5y - 3 = 0$$

Disciplina: matemática Prof. Tama Carpi  
Trimestre: 2º Turma: \_\_\_\_\_ Série: 3º Data: 29 109 106

Aluno(a): \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_  
Avaliação e Estudos de Recuperação VALOR: 40

LEIA COM ATENÇÃO E DESENVOLVA AS QUESTÕES A CANETA

1) Calcule o valor de  $x$  nas matrizes

$$A = \begin{pmatrix} 0 \\ 3x^2 \\ -\frac{1}{2} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 3 \\ x^2 + 1 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ e } C = \begin{pmatrix} -6 \\ 2x \\ 1 \end{pmatrix} \text{ de modo}$$

que  $A - B = \frac{1}{2}C$ .

2) Obtenha, em cada caso, o coeficiente angular da reta  $r$  que passa pelos pontos  $A$  e  $B$  e determine se  $r$  forma ângulo agudo, obtuso, reto ou nulo com o eixo  $x$ .

$A(-5, -13)$  e  $B(-2, -1)$

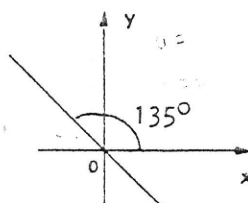
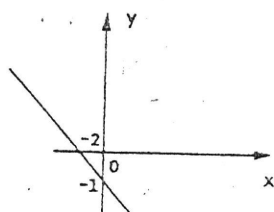
3) Qual é o ponto do eixo das ordenadas que está alinhado com os pontos  $C(-1, 2)$  e  $D(4, 5)$ ?

4) Se  $A(1, 3)$ ;  $B(2, x)$  e  $O(0, 0)$  estão alinhados, determine o ponto médio do segmento  $AB$ .

5) Determine a equação segmentária

$$\begin{cases} x = \frac{t}{2} \\ y = 2t + 9 \end{cases}$$

6/7) Determinar as formas geral e reduzida das retas representadas nos gráficos abaixo:



8) Dar os coeficientes angular e linear, das retas abaixo e o ponto em que as mesmas cortam os eixos coordenados.

$$3x - 5y - 3 = 0$$

Disciplina: matemática Prof. Tania Carfi  
Trimestre: 2º Turma: \_\_\_\_\_ Série: 3º Data: 29 / 09 / 06

Aluno(a): \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_  
Avaliação e Estudos de Recuperação VALOR: 40

LEIA COM ATENÇÃO E DESENVOLVA AS QUESTÕES A CANETA

1) Calcule o valor de  $x$  nas matrizes

$$A = \begin{pmatrix} 0 \\ 3x^2 \\ -\frac{1}{2} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 3 \\ x^2 + 1 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ e } C = \begin{pmatrix} -6 \\ 2x \\ 1 \end{pmatrix} \text{ de modo}$$

que  $A - B = \frac{1}{2}C$ .

2) Obtenha, em cada caso, o coeficiente angular da reta  $r$  que passa pelos pontos  $A$  e  $B$  e determine se  $r$  forma ângulo agudo, obtuso, reto ou nulo com o eixo  $x$ .

$A(-5, -13)$  e  $B(-2, -1)$

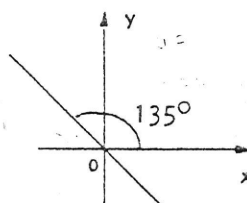
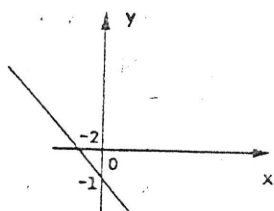
3) Qual é o ponto do eixo das ordenadas que está alinhado com os pontos  $C(-1, 2)$  e  $D(4, 5)$ ?

4) Se  $A(1, 3)$ ;  $B(2, x)$  e  $O(0, 0)$  estão alinhados, determine o ponto médio do segmento  $AB$ .

5) Determine a equação segmentária

$$\begin{cases} x = \frac{t}{2} \\ y = 2t + 9 \end{cases}$$

6/7) Determinar as formas geral e reduzida das retas representadas nos gráficos abaixo:



8) Dar os coeficientes angular e linear, das retas abaixo e o ponto em que as mesmas cortam os eixos coordenados.

$$3x - 5y - 3 = 0$$

Disciplina: matemática Prof. Tania Carpi  
Trimestre: 2º Turma: \_\_\_\_\_ Série: 3º Data: 29 / 09 / 06

Aluno(a): \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_  
Avaliação e Estudos de Recuperação VALOR: 40

LEIA COM ATENÇÃO E DESENVOLVA AS QUESTÕES A CANETA

1) Calcule o valor de  $x$  nas matrizes

$$A = \begin{pmatrix} 0 \\ 3x^2 \\ -\frac{1}{2} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 3 \\ x^2 + 1 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ e } C = \begin{pmatrix} -6 \\ 2x \\ 1 \end{pmatrix} \text{ de modo}$$

que  $A - B = \frac{1}{2}C$ .

2) Obtenha, em cada caso, o coeficiente angular da reta  $r$  que passa pelos pontos  $A$  e  $B$  e determine se  $r$  forma ângulo agudo, obtuso, reto ou nulo com o eixo  $x$ .

$A(-5, -13)$  e  $B(-2, -1)$

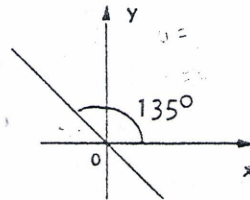
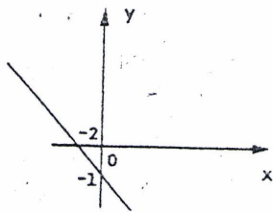
3) Qual é o ponto do eixo das ordenadas que está alinhado com os pontos  $C(-1, 2)$  e  $D(4, 5)$ ?

4) Se  $A(1, 3)$ ;  $B(2, x)$  e  $O(0, 0)$  estão alinhados, determine o ponto médio do segmento  $AB$ .

5) Determine a equação segmentária

$$\begin{cases} x = \frac{t}{2} \\ y = 2t + 9 \end{cases}$$

6/7) Determinar as formas geral e reduzida das retas representadas nos gráficos abaixo:



8) Dar os coeficientes angular e linear, das retas abaixo e o ponto em que as mesmas cortam os eixos coordenados.

$$3x - 5y - 3 = 0$$



Disciplina: matemática Prof. Tania Carpi  
Trimestre: 2º Turma: \_\_\_\_\_ Série: 3º Data: 29 / 09 / 06

Aluno(a): \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_  
Avaliação e Estudos de Recuperação VALOR: 40

LEIA COM ATENÇÃO E DESENVOLVA AS QUESTÕES A CANETA

1) Calcule o valor de  $x$  nas matrizes

$$A = \begin{pmatrix} 0 \\ 3x^2 \\ -\frac{1}{2} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 3 \\ x^2 + 1 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ e } C = \begin{pmatrix} -6 \\ 2x \\ 1 \end{pmatrix} \text{ de modo}$$

que  $A - B = \frac{1}{2}C$ .

2) Obtenha, em cada caso, o coeficiente angular da reta  $r$  que passa pelos pontos  $A$  e  $B$  e determine se  $r$  forma ângulo agudo, obtuso, reto ou nulo com o eixo  $x$ .

$A(-5, -13)$  e  $B(-2, -1)$

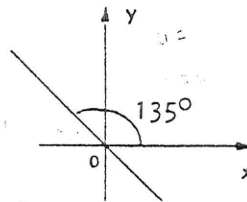
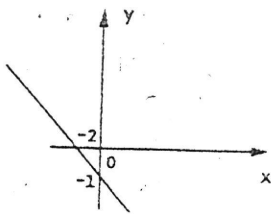
3) Qual é o ponto do eixo das ordenadas que está alinhado com os pontos  $C(-1, 2)$  e  $D(4, 5)$ ?

4) Se  $A(1, 3)$ ;  $B(2, x)$  e  $O(0, 0)$  estão alinhados, determine o ponto médio do segmento  $AB$ .

5) Determine a equação segmentária

$$\begin{cases} x = \frac{t}{2} \\ y = 2t + 9 \end{cases}$$

6/7) Determinar as formas geral e reduzida das retas representadas nos gráficos abaixo:



8) Dar os coeficientes angular e linear, das retas abaixo e o ponto em que as mesmas cortam os eixos coordenados.

$$3x - 5y - 3 = 0$$

Disciplina: matemática Prof. Tania Carfi  
Trimestre: 2º Turma: \_\_\_\_\_ Série: 3º Data: 29 10 06

Aluno(a): \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_  
Avaliação e Estudos de Recuperação VALOR: 40

LEIA COM ATENÇÃO E DESENVOLVA AS QUESTÕES A CANETA

1) Calcule o valor de  $x$  nas matrizes

$$A = \begin{pmatrix} 0 \\ 3x^2 \\ -\frac{1}{2} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 3 \\ x^2 + 1 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ e } C = \begin{pmatrix} -6 \\ 2x \\ 1 \end{pmatrix} \text{ de modo}$$

que  $A - B = \frac{1}{2}C$ .

2) Obtenha, em cada caso, o coeficiente angular da reta  $r$  que passa pelos pontos  $A$  e  $B$  e determine se  $r$  forma ângulo agudo, obtuso, reto ou nulo com o eixo  $x$ .

$A(-5, -13)$  e  $B(-2, -1)$

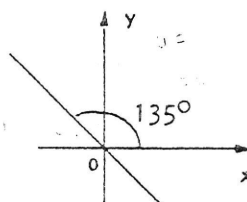
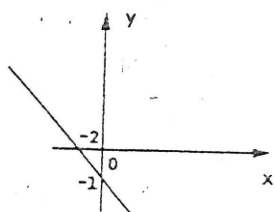
3) Qual é o ponto do eixo das ordenadas que está alinhado com os pontos  $C(-1, 2)$  e  $D(4, 5)$ ?

4) Se  $A(1, 3)$ ;  $B(2, x)$  e  $O(0, 0)$  estão alinhados, determine o ponto médio do segmento  $AB$ .

5) Determine a equação segmentária

$$\begin{cases} x = \frac{t}{2} \\ y = 2t + 9 \end{cases}$$

6/7) Determinar as formas geral e reduzida das retas representadas nos gráficos abaixo:



8) Dar os coeficientes angular e linear, das retas abaixo e o ponto em que as mesmas cortam os eixos coordenados.

$$3x - 5y - 3 = 0$$

C.E.F.P. GENERAL FLOR4ES DA CUNHA  
ENSINO MÉDIO - DIURNO

Disciplina: matemática Prof. Tania Carfi  
Trimestre: 2º Turma: \_\_\_\_\_ Série: 3º Data: 29 109 106

Aluno(a): \_\_\_\_\_ Avaliação e Estudos de Recuperação VALOR: 40<sup>nº</sup>

LEIA COM ATENÇÃO E DESENVOLVA AS QUESTÕES A CANETA

1) Calcule o valor de x nas matrizes

$$A = \begin{pmatrix} 0 \\ 3x^2 \\ -\frac{1}{2} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 3 \\ x^2 + 1 \\ -1 \end{pmatrix} \text{ e } C = \begin{pmatrix} -6 \\ 2x \\ 1 \end{pmatrix} \text{ de modo}$$

$$\text{que } A - B = \frac{1}{2}C.$$

2) Obtenha, em cada caso, o coeficiente angular da reta r que passa pelos pontos A e B e determine se r forma ângulo agudo, obtuso, reto ou nulo com o eixo x.

$$A(-5, -13) \text{ e } B(-2, -1)$$

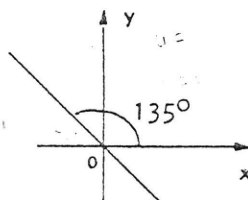
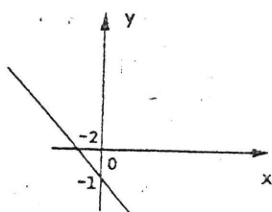
3) Qual é o ponto do eixo das ordenadas que está alinhado com os pontos C (-1, 2) e D (4, 5)?

4) Se A (1, 3); B (2, x) e O (0, 0) estão alinhados, determine o ponto médio do segmento AB.

5) Determine a equação segmentária

$$\begin{cases} x = \frac{t}{2} \\ y = 2t + 9 \end{cases}$$

6/7) Determinar as formas geral e reduzida das retas representadas nos gráficos abaixo:



8) Dar os coeficientes angular e linear, das retas abaixo e o ponto em que as mesmas cortam os eixos coordenados.

$$3x - 5y - 3 = 0$$