Escola Básica de Ribeirão (Sede)
ANO LETIVO 2012/2013

Questão de Aula de Matemática n.º 3 ___ / dezembro / 2012

Nome:_____ N.º: ___ Turma: ___

Professor:_____ Enc. Educação: _____ Classificação.:___/25 **Total:___ /100**

Sem recurso à calculadora **8.º Ano**

Em cada questão **assinala a opção correta**. A cotação de cada questão é **5 pontos**.

Cotações

1. Na Figura 1 está representado o gráfico de uma função linear.
Qual é a expressão algébrica dessa função?

(A) $y=10x$ **(B)** $y=2x+5$ **(C)** $y=5x$ **(D)** $y=0,2x-3$

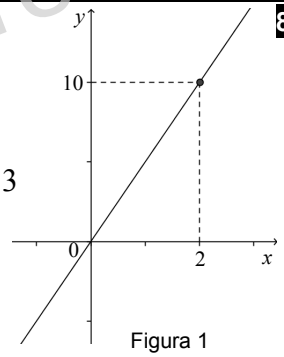

Figura 1

2. Qual é o valor de a^2b^{-1} para $a=-2$ e $b=3$?

(A) $\frac{4}{3}$ **(B)** -6 **(C)** $-\frac{4}{3}$ **(D)** 12

3. Em qual das seguintes opções estão representados dois números compreendidos entre $\frac{7}{10}$ e $1,9$?

(A) $1,2$ e $1,(9)$ **(B)** 1 e $1,5\times10^{-1}$ **(C)** $0,75$ e $0,02\times10^{2}$ **(D)** $0,(8)$ e $\frac{3}{2}$

4. Qual das expressões seguintes é uma simplificação de: $-2x^2-3x(2-x)+6x$?

(A) $-5x^2$ **(B)** x^2 **(C)** $-2x^2-x$ **(D)** $-2x^2+3x$

5. Considera a função f definida pela expressão algébrica $y=-3x-4$. Qual é a imagem, por f, do objeto -5?

(A) -7 **(B)** 11 **(C)** -19 **(D)** 35

TOTAL

Escola Básica de Ribeirão (Sede)
ANO LETIVO 2012/2013

Questão de Aula de Matemática n.º 3 ___ / dezembro / 2012

Nome:_____ N.º: ___ Turma: ___

Professor:_____ Enc. Educação: _____ Classificação.:___/25 **Total:___ /100**

Sem recurso à calculadora **8.º Ano**

Em cada questão **assinala a opção correta**. A cotação de cada questão é **5 pontos**.

Cotações

1. Na Figura 1 está representado o gráfico de uma função linear.
Qual é a expressão algébrica dessa função?

(A) $y=5x$ **(B)** $y=0,2x-3$ **(C)** $y=10x$ **(D)** $y=2x+5$

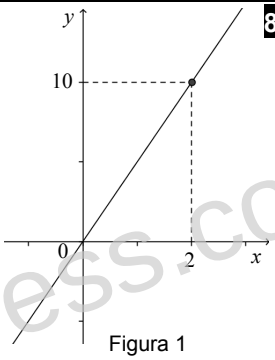

Figura 1

2. Qual é o valor de a^2b^{-1} para $a=-2$ e $b=3$?

(A) 12 **(B)** $-\frac{4}{3}$ **(C)** -6 **(D)** $\frac{4}{3}$

3. Em qual das seguintes opções estão representados dois números compreendidos entre $\frac{7}{10}$ e $1,9$?

(A) $0,75$ e $0,02\times10^{2}$ **(B)** $0,(8)$ e $\frac{3}{2}$ **(C)** $1,2$ e $1,(9)$ **(D)** 1 e $1,5\times10^{-1}$

4. Qual das expressões seguintes é uma simplificação de: $-2x^2-3x(2-x)+6x$?

(A) $-2x^2+3x$ **(B)** $-2x^2-x$ **(C)** x^2 **(D)** $-5x^2$

5. Considera a função f definida pela expressão algébrica $y=-3x-4$. Qual é a imagem, por f, do objeto -5?

(A) -19 **(B)** 35 **(C)** -7 **(D)** 11

TOTAL

http://portalmath.wordpress.com