

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

03/11

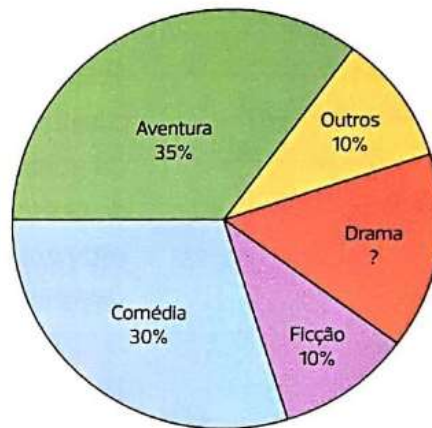
Lista de exercícios n° 32.

- O par ordenado $(4, 2)$ é solução da equação $3x + 2y = 16$?
O par ordenado $(4, 2)$ é solução da equação dada.
- Determine a solução da equação $3x + 2y = 16$, na qual $y = -1$.
Uma das soluções dessa equação é o par ordenado $(6, -1)$
- Dada a equação $6x - y = 42$, encontre a solução dessa equação quando:
 - $x = 8$
 - $y = 30$
 a) $(8, 6)$ b) $12, 30)$
- Escreva na forma normal $ax^2 + bx + c = 0$ com $a \neq 0$ cada equação do 2º grau.
 - $5x^2 + 7x = 3x^2 + 2x$
 - $(2x - 3) \cdot (x + 4) - 8x = 10$
 a) $2x^2 + 5x = 0$ b) $2x^2 - 3x - 22 = 0$
- Determine o conjunto solução das equações incompletas do 2º grau.
 - $16x^2 - 1 = 0$
 - $-11x^2 + 44 = 0$
 - $x^2 + 100 = 0$
 a) $S = (-1/4, 1/4)$ b) $S = (-2, 2)$ c) a equação dada não tem raízes reais.
- Foi realizada uma pesquisa sobre “Qual o sabor de sorvete predileto”, foram entrevistados 20 alunos. Veja a frequência absoluta (F_i) de cada sabor:
Chocolate: 5
Morango: 4
Abacaxi: 10
Coco: 1
Agora, determine:
 - A frequência absoluta (F_i) dos sabores morango e coco.
 - As frequências relativas (F_{ri}) dos sabores morango e coco.
 - Construa a tabela de frequência para a situação da variável “Sabor sorvete”.
 - Morango $F_i = 4$, coco $F_i = 1$
 - Morango 20%; coco 5%.
 - Tabela:

Sabor do sorvete	F_i	F_{ri}
Chocolate	5	25%
Morango	4	20%
Coco	1	5%
Abacaxi	10	50%
Total	20	100%

- O gráfico de setores mostra a preferencia dos assinantes de um canal fechado quanto ao gênero de filme. em um fim de semana foram assistidos 240 filmes.
Responda ao que se pede:

- a) Quantos filmes foram assistidos do gênero “comédia”?
- b) Qual a porcentagem e o numero de filmes assistidos referentes a “drama”?
- c) Sem usar o transferidor, qual é a medida do ângulo do setor correspondente aos filmes do gênero “aventura”?



a) 72 filmes b) 15%; 36 filmes c) 126°.