Exercício 1 – Matemática

Na fazenda morro alto são produzidos laranjas assim que começou o período da colheita, uma grande produção foi contabilizada a tabela abaixo mostra a produção de três primeiros dias

1. Qual foi a produção total nos três primeiros dias?

3265+4127+2987= 10379

1. De quanto foi a queda na produção entre o dia de maior e menor produção?

A queda foi no valor de 862, resultado de 4127-3265.

Exercício 2

O Carlos está à procura de uma televisão para colocar na sua sala ele viu um anúncio de modelo novo com as opções de pagamento a vista e a prazo.

Quanto ele irá pagar pelo pagamento a prazo?

138\*12 = 1656

R: Com o pagamento aprazo em 12x ele pagaria 306 reais a mais do valor à vista de R$1350

Exercício 3

Em um projeto para construção de um cinema, os arquitetos estão avaliando a relação entre quantidade de fileiras e a quantidade de cadeiras em cada fileira.

O projeto inicial prevê uma sala para 304 pessoas. No caso de utilizar 19 fileiras, o número de cadeiras por fileira será:

R: Será de 16 cadeiras por fileiras

Exercício 4

Em uma gincana de férias, 75 crianças se inscreveram para participar das atividades de recreação. De modo a organizarem os jogos e atividades, eles verificaram uma faixa etária dos inscritos e constataram que 2/5 das crianças tem mais de 12 anos.

Quantos participantes tem menos de 12 anos?

R: 3/5 de 75 = 3/5 \* 75=225 = 45

5

Exercício 5

Fernando, José e Marcos são irmãos eles decidiram limpar e cortar a grama de um campinho de futebol que fica ao lado da casa deles para poderem brincar durante as férias. Até agora, Fernando e José já limparam cada um uma parte:

Fernando que é o caçula limpou 1/5 do campo

José limpou 2/4 do campo

Qual dos irmãos irá limpar a maior parte do campinho

Exercício 6

Em uma cidade são organizados a cada três anos os jogos universitários gerais, um evento de competição esportiva que reúne os melhores nomes do esporte local. Em 2020 aconteceram os últimos jogos municipais, o mesmo ano em que aconteceram os jogos olímpicos internacionais, no Japão qual será o próximo ano em que os dois eventos irão acontecer simultaneamente.

R: 2032, após 12 anos

Exercícios 1 (números naturais) – fácil

Uma confecção que produz biquínis teve uma produção de 12567 peças no mês de janeiro. No mês de fevereiro, como a procura foi ainda maior foram produzidas 2342 peças a mais que em janeiro. Quantas peças foram produzidas ao final dos dois meses?

1. 14 909
2. 16 753
3. 9 754
4. 27 476
5. 25 897

R: Alternativa d

Exercício 4

A turma de Carlos possui 28 alunos, dos quais ¼ são meninas. Sabendo disso qual das opções abaixo representa o número de meninos

1. 8
2. 7
3. 14
4. 21
5. 18

R: Alternativa d

Exercício 6

Em relação ao conjunto de blocos abaixo, assinale a alternativa que representa a soma das frações dos blocos amarelos mais os laranjas.

1. 2/16
2. 6/8
3. 8/8
4. 6/16
5. 8/16

R: Alternativa e) 8/16

Exercicio 8 (operações com números decimais)

Alessandro saiu de casa e foi ao mercado a pedido de sua mãe para comprar algumas coisas. A mãe de Alessandro lhe deu uma nota de R$200,00 e uma lista com os seguintes itens: 3kg de arroz, 2kg de feijão, 2kg de tomates e 3kg de batatas. Por fim, pediu para que guardasse o troco e o devolvesse, pois ainda tinha outras despesas.

Veja os preços dos produtos:

1kg de arroz, R$ 14,40

1kg de feijão, R$ 7,30

1kg de tomates, R$ 3,50

1kg de batatas, R$ 4,75

R: 200-43,20-14,60-7-14,25 = 120,95, alternativa b

Questão Cinema

Em um cinema as fileiras foram distribuídas conforme as letras do alfabeto, da letra A até a letra I. Sabendo que a sala do cinema possui 126 poltronas, quantas poltronas foram colocadas em cada fileira?

R: 126/9 = 14, sendo assim 14 poltronas em cada fileira