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

Exercicio de divisão

Questão 1

Efetue as divisões a seguir e classifique-as em exatas ou não exatas.

1. 150/3 = 55 - exatas
2. 37/15 = 2,46666 – não exatas
3. 224/8 = 28 - exatas
4. 108/32 = 3,375 – não exatas

Questão 2

Júlia decidiu vender caixas com doces para arrecadar dinheiro e poder viajar nas férias. Ela comprou 12 caixas e com os ingredientes produziu 50 brigadeiros, 30 beijinhos, 30 cajuzinhos e 40 bem casados. De acordo com a produção de júlia, quantos doces ela deve colocar em cada caixa para serem vendidos?

R:12,5 em cada caixa

Questão 3

Para realizar um campeonato de vôlei em uma escola o professor de educação física decidiu dividir os 96 alunos em grupos. Sabendo que cada equipe para esse esporte deve ser composta por 6 pessoas, quantas equipes o professor conseguiu formar?

R: Serão em 16 equipes

Questão 4

Com base na operação 14/2 = 7, verifique se as afirmações abaixo estão corretas ou erradas.

1. O número 2 é o divisor da operação - correta
2. O quociente é o resultado da operação - correto
3. Essa operação é inversa á multiplicação - correto
4. A igualdade equivalente á operação é 7\*2 = 14 - correta

Questão 5

Para um aniversário, as 30 mesas disponíveis em um salão de festa foram distribuídas de modo que cada mesa seria para 6 convidados e, mesmo assim, ainda restariam 2 convidados para acomodar. Sabendo disso, calcule quantas pessoas foram convidadas para festa.

R:182

Questão 6

Ao final de um campeonato de futebol, o time ganhador teve 19 pontos. Para conseguir essa pontuação, o time teve apenas um empate e foi vitorioso nos demais jogos. Determine quantos jogos eles ganharam, sabendo que um empate dá 1 ponto e uma vitória dá 3 pontos.

R: Ele teve 6 vitórias e um empate

Questão 7

No mercado de alimentos, ovo de galinha é um produto consumido por pessoas em muitos países. É comum vender os ovos organizados em caixas com 1 dúzia. Uma granja contabilizou a produção de 19 200 ovos que serão embalados em caixas com 1 dúzia. A empresa possui 1 560 embalagens e o gerente precisa saber se o estoque será suficiente para embalar todos os ovos. As embalagens que a empresa possuí serão suficientes?

R: Não, serão necessárias mais 40 embalagens de ovos

Questão 8

A loja Eletrônico Legal acaba de anunciar uma nova promoção em seu site: uma geladeira com 25% de desconto que está saindo por R$ 2 465,00. Um comprador que tenha realizado um pagamento de entrada no valor de R$ 765,80 e dividido o restante em 12 parcelas iguais, pago quanto em cada parcela?

R: Serão parcelas de 141,60

Questão 9

Monique, Sara e Valentina marcaram de se encontrar para conversar e comer. Elas optaram por uma pizzaria e pediram a maior pizza do cardápio que custava R$44,00 e, ainda pediram uma pizza doce de sobremesa, que custava R$ 26,00. Ao final, ainda foi acrescentado uma taxa de serviços no valor de R$ 8,00. Por fim, decidiram dividir a conta em partes iguais. Quanto cada uma das amigas pagou?

R: 26

Questão 2

Jogar baralho é uma atividade que estimula o raciocínio. Um jogo tradicional é a paciência, que utiliza 52 cartas. Inicialmente são formadas sete colunas com as cartas. A primeira coluna tem uma carta, a segunda tem duas cartas, a terceira tem três cartas, a quarta tem quatro cartas, e assim sucessivamente até a sétima coluna a qual tem sete cartas, e o que sobra forma o monte, que são as cartas não utilizadas nas colunas.

R: Resta 24 cartas para o monte

Exercício de números inteiros

Exercício 1

Sendo a = -3, b = -2 e c = 6, resolva as seguintes sentenças:

1. A + b + c = 1
2. C – b + a = 5
3. c/a – b = 0
4. c. b + a = -15
5. c + a. b = 12

Exercício 2

Utilize os sinais < ou > para indicar a relação de maior ou menor entre os números.

1. -8 < 2
2. -25 > -45
3. 84 > -256
4. -7 > -8

Exercicio 4ma\neu queor hmjuitde do byeu ydui byu tgb yao bus