

OLIMPIÁDA DE MATEMÁTICA DA UNEMAT – 2018 – 3ª FASE – 5º Ano

ALUNO: _____

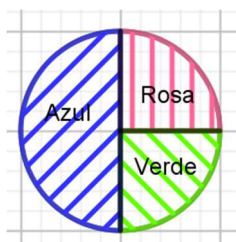
ESCOLA: _____

Questão 01) No sítio da avó de Ana se somarmos a quantidade de patas de todos os animais que ali vivem, sendo eles: cachorros, gatos e galinhas, todos perfeitos, obtemos 74 patas. Sabendo que a avó de Ana possui 4 cachorros e 15 galinhas, quantos gatos ela tem?

Resolução:

Resposta: _____

Questão 02) Uma pesquisa sobre a cor favorita, foi feita com 32 alunos do 5º ano. O resultado está registrado no gráfico de setores. Quantos votos teve cada cor?



Resolução:

Resposta: _____

Questão 03) Dona Maria fez um bolo para seus 4 filhos, depois de pronto, dividiu em 24 pedaços iguais. João e Mikaela comeram cada um, $\frac{1}{6}$ do bolo, Miguel comeu $\frac{5}{24}$ do bolo e Milena comeu 3 pedaços do bolo. Que fração do bolo não foi consumida pelos filhos de Dona Maria?

Resolução:

Resposta: _____

Questão 04) O encerramento da *Olimpíada de Matemática da Unemat de 2018* ocorrerá dia 30 de novembro de 2018, numa sexta-feira, exatamente no dia do aniversário de João Vitor. Se no ano bissexto 2020 o evento ocorrer novamente no mesmo dia do aniversário de João Vitor, em que dia da semana será o encerramento da *Olimpíada de Matemática da Unemat* deste ano?

Resolução:

Resposta: _____

Questão 05) Marcos foi ao banco descontar um cheque. Ele recebeu 3 notas de R\$ 100,00, 1 de R\$ 50,00, 3 de R\$ 10,00 e 8 de R\$ 5,00. Se ele recebesse essa quantia somente em notas de R\$ 10,00, quantas notas ele teria recebido?

Resolução:

Resposta: _____

Questão 06) O desenho é a planta da casa de Sofia. Ela quer comprar o piso para a cozinha e a área de serviço. Sabendo que cada quadrado tem 1 m^2 de área e que cada caixa de piso tem 2 m^2 , calcule quantas caixas de piso que Sofia vai precisar comprar.



Resolução:

Resposta: _____

Questão 07) José, Rodrigo, Carlos e Marcos trabalham como garçons em um restaurante. Eles costumam receber gorjetas e dividem igualmente, o total recebido no final do dia. Um dia desses, as gorjetas recebidas foram: José R\$ 23,00, Marcos R\$ 25,00, Carlos R\$ 28,00 e Rodrigo R\$ 33,00. Qual a quantia em dinheiro que ficou para cada um?

Resolução:

Resposta: _____

Questão 08) Na escola em que Marina estuda, está sendo organizada uma noite de apresentações culturais em que se espera um público de 164 pessoas. Para que todas as pessoas ficassem sentadas, a escola disponibilizou 164 cadeiras em filas de 8 cadeiras, exceto a última fila. Quantas cadeiras foram colocadas na última fileira?

Resolução:

Resposta: _____