****

**Colégio Hamilton Moreira da Silva**

Aluno(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Giselle\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data entrega: 28 / 04 / 2020. \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

6°ano do Ensino Fundamental II

 1ª Proposta Avaliativa - Matemática I e II – 1° trimestre

* Enviar as respostas (com o desenvolvimento dos cálculos) para o e-mail giselle.andrademf@yahoo.com.br , escrevendo no corpo do e-mail (ASSUNTO) seu NOME + TURMA + COLÉGIO, até o dia 28/04/2020.

1) Helena saiu para fazer compras.

Ela pagou seus produtos com três cédulas de 100 reais, duas cédulas de 50 reais e três cédulas de 20 reais. A caixa da loja deu 17 reais de troco a ela. Qual foi o valor da compra de Helena?

2) Em um clube de campo, o diretor de esportes pretende fazer uma competição infantil de natação. Foram inscritas 72 crianças, que serão distribuídas em grupos. Esses grupos serão formados por, no mínimo, 5 e, no máximo, 9 crianças, e todos os grupos deverão ter a mesma quantidade de crianças. Além disso, não será permitido que nenhuma criança fique sem grupo. Quais são as maneiras possíveis para formar esses grupos?

3) Um número natural é divisível por outro quando o resto de sua divisão é igual a zero, ou seja, quando a divisão é exata. Com base nessa informação, assinale a alternativa incorreta.

a) 119 é divisível por 2.

b) 144 é divisível por 4.

c) 39 é divisível por 3.

d) 22 é divisível por 2.

e) 256 é divisível por 4.

4) Cristina, Jorge e seus pais mediram as suas alturas. Após a medição, veja o que cada um disse:

Cristina: Minha altura é de 152 cm.

Jorge: Eu meço 147 cm.

Mãe: Eu meço 14 cm a mais que Cristina.

Pai: Minha altura é 27 cm maior que a altura de Jorge.

Qual é, em centímetros, a diferença de altura entre o pai e a mãe?

a) 174 cm

b) 166 cm

c) 13 cm

d) 8 cm

5) Efetue as expressões numéricas.

a) 6 + 4 x 5 =

b) (6 + 2) x 3 + 5 =

c) (4 x 7 + 12) : (3 x 5 + 5) =

d) 15 + [ (3 x 6 – 2) – (10 – 6 : 2) +1] =

6) Em cada uma das seguintes igualdades está sendo aplicada uma propriedade da multiplicação. Identifique essa propriedade:

a) 5 x (4 + 3) = 5 x 4 + 5 x 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 12 x 1 = 1 x 12 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) (6 x 5) x 8 = 6 x (5 x 8) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) 32 x 5 = 5 x 32 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7) Assinale a alternativa **incorreta**.

a ) Segmentos congruentes são segmentos que têm a mesma medida.

b) Segmentos consecutivos são segmentos que têm ponto em comum.

c) Dois segmentos que estão em uma mesma reta são denominados segmentos colineares.

d) Ponto médio de um segmento é o ponto que divide esse segmento em dois segmentos congruentes.

e) Dois segmentos não podem ser colineares e consecutivos ao mesmo tempo.

8) Uma família contratou um arquiteto para projetar uma piscina circular no terreno de sua residência. Qual instrumento de desenho o arquiteto deve utilizar para desenhar o projeto da piscina?

a) Par de esquadros.

b) Régua.

c) Transferidor.

d) Compasso.

9) A imagem a seguir representa a bandeira do Estado de Rondônia. Identifique e responda os ângulos encontrados.



10) Entre os ângulos a seguir, assinale a alternativa que apresenta aquele que é obtuso.

a) 91° b) 90° c) 12° d) 5° e) 89°