

ESCOLA ESTADUAL PAULA ROCHA
Praça Melo Viana, s/n Centro – Sabará – Minas Gerais
CEP: 34.505-300 – Telefone (31) 3671-2270

Semana 3 – Terceiro PET
Disciplina: Laboratório de Matemática
Professora: Betânia de Souza
7º Ano Período Integral

Queridos alunos, espero que estejam saudáveis, esperançosos e alegres.
Tudo vai passar!!!

RESPOSTAS DAS ATIVIDADES:

1-Identifique se as expressões a seguir representam ou não uma equação:

- | | | |
|--------|--------|--------|
| a) Não | b) Sim | c) Sim |
| d) Não | e) Sim | f) Sim |

2-Escreva o grau das seguintes equação

- a) primeiro grau
- b) segundo grau
- c) terceiro grau
- d) terceiro grau
- e) primeiro grau
- f) terceiro grau

3- Problema desafiador: Tarefa da calculadora

- a) Qual seria o resultado da conta    = 
- b) Quanto vale o símbolo ? Responda usando desenhos.  - 
- c) Quanto vale o símbolo ? Responda usando os desenhos.   
- d) Dá pra trocar os desenhos por números? Justifique sua resposta.

4-Resolva a cruzadinha e o caça palavras abaixo:

- a) Termo
- b) Monômios
- c) Nono
- d) Trinômio
- e) Binômio
- f) Monômio
- g) Semelhante
- h) Décimo

Caça palavras

Monômio, trinômio, binômio, grau, polinômios, reduzida, zero

5- Você está pronto? Pense bem antes de responder aos desafios abaixo:

DESAFIO 1

A resposta é a letra E.

Existem 24 canetas coloridas no total. Se nenhuma caneta de cor verde, cinza e rosa foram retiradas, sobraram apenas 7 canetas e duas opções de cores, que são as 04 roxas e as 03 marrons.

Há a possibilidade de serem retiradas todas as canetas roxas, ou haver a repartição entre as marrons e roxas. Mas o que está evidente é que pelo menos uma caneta pode ser roxa, já que não tem canetas marrons suficientes para ser retiradas na quantidade correta.

DESAFIO 2

A resposta é a letra A

Para chegar ao próximo número, deve se adicionar uma unidade de casas centrais. As casas que já tiveram o termo 5, ao invés de serem somadas, são trocadas pelo número 1.

Assim o número após o 15125 é 11235.

DESAFIO 3

A resposta é a letra B

$$R = a_2 - a_1 = 7; r = a_3 - a_2 = 7; r = a_4 - a_3 = 7$$

Termo geral:

$$a_n = a_1 + r \cdot (n-1)$$

$$a_7 = 25 + 7 \cdot 6 = 25 + 42 = 67$$

DESAFIO 04

A resposta é a letra A

Não se trata de uma sequência lógica unívoca, mas de três pares de combinação diferentes. O galo e o pato por exemplo são duas aves, motivo pela qual estão juntos na sequência, enquanto a cobra e o jacaré são dois répteis.

Seguindo a mesma lógica podemos dizer que o par do carneiro é um mamífero, e dentre as opções o único mamífero é o boi.