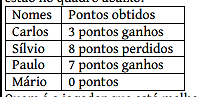
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **COLÉGIO MARIA JOSÉ DA SILVA MELO** | | | | Quantitativo |  |
| **SÉRIE: 7º Ano** | **PROFESSOR: Wêglas Luan** | Data: **20 / 03/2021** | | Qualitativo |  |
| Trabalhos |  |
| **Nome:Samuel Vitor** | | | **Nº** | **TOTAL** |  |
| **VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA A E B** | | | | | | |

**Questão 01.** Uma escola promoveu jogos esportivos cujos resultados estão no quadro abaixo:



Quem é o jogador que está melhor classificado?

* 1. Carlos
  2. Sílvio
  3. ***Paulo***
  4. Mário
  5. João

**Questão 02.** Considere as afirmações:

I – Qualquer número negativo é menor do que zero.

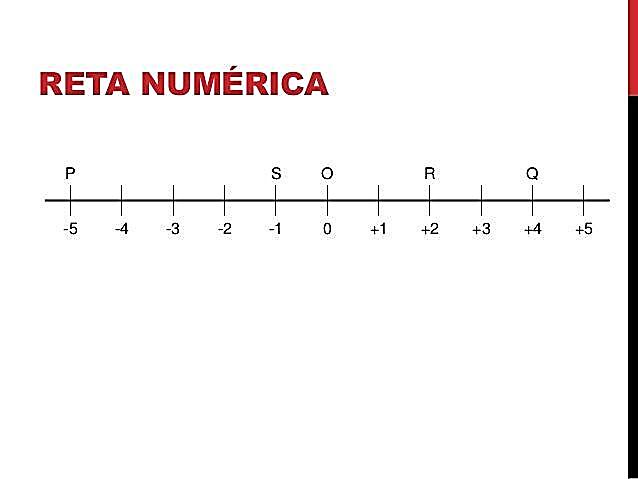
II – Qualquer número positivo é maior do que zero.

III – Qualquer número positivo é maior do que qualquer número negativo.

Quais alternativas são verdadeiras?

* 1. Apenas I
  2. ***I e II***
  3. I e III
  4. Nenhuma das alternativas
  5. Todas as alternativas

**Questão 03.** Uma formiga faz o seguinte percurso sobre uma reta numerada: “A partir do zero, ela caminha cinco unidades no sentido positivo e em seguida anda sete unidades no sentido negativo. Determine o ponto em que se encontra a formiga após esse percurso.”



T

a) P

b) Q

c) R

***X-d) S***

e) T

**Questão 04.** Rodrigo adora brincar no elevador de seu prédio que possui 20 andares. Um dia, saiu do seu apartamento que fica no 7º andar e subiu 4 andares, depois desceu 10, depois subiu 14 e depois desceu 6 andares. Quando ele foi entrar no elevador novamente, percebeu que parou de funcionar. Em qual andar Rodrigo parou?

a) 8º andar

***X-b) 9º andar***

c) 10º andar

d) 11º andar

e) 12º andar

**Questão 05.** O sucessor do sucessor do antecessor do sucessor de um número é 25. Esse número é:

a) 23

b) 28

c) 25

***X-d) 27***

e) 30

**Questão 06.** Resolva as expressões numéricas com os números inteiros:

*Dica:* **utilize a regra dos sinais dentro e fora dos parênteses.**

a) (– 2)– (+1)– (+5)= ***-8***

b) (+4) + (– 2)– (+3)= ***-1***

c) (+4) + (– 6)– (+7)– (– 6) + (+7) **=4**

d) −32 − 1 − (−12 + 14 + 7) + (−5 − 6 − 9 + 3 ) − 17 ***= -60***

**Questão 07.** Joana foi ao mesmo tempo a vigésima terceira melhor classificada e a vigésima terceira classificada em um concurso. Quantos eram os concorrentes?

a) 23

b) 43

c) 44

***X-d) 45***

e) 46

**Questão 08.** Uma equipe de futebol obteve, durante o ano de 2010, 26 vitórias, 15 empates e 11 derrotas. Qual é a razão do número de vitórias para o número total de partidas disputadas?

**Questão 09.** Pedrinho resolveu 20 problemas de Matemática e acertou 18. Cláudia resolveu 30 problemas e acertou 24. Quem apresentou o melhor desempenho?

***R:Pedrinho***

**Questão 10.** Uma prova de matemática tem 10 questões. Um aluno acertou 8 destas questões. Determine:

a) A razão do número de questões que acertou para o total de questões.

***R: 8/10 = 4/5 = 0,8***

b) A razão do número de questões que errou para o número de questões que acertou.

***R= 2/10 = 1/5 = 0,2***