

MATEMÁTICA

QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Anthony

Fazendo a média aritmética:

$$M.A. = (5 + 8 + 3 + 4) : 4 = 20 : 4 = 5,0$$

Não conseguiu sua aprovação. A sua média anual foi 5,0.

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Anthony

$$345^0 + (\sqrt{81} \cdot \sqrt{36} - 5^2)^2 + (7^2 - 3^2) \div 10^1 + 6^2$$

$$1 + (9 \cdot 6 - 25)^2 + (49 - 9) \div 10 + 1$$

$$1 + (54 - 25)^2 + (40) \div 10 + 1$$

$$1 + (5)^2 + (40) \div 10 + 1$$

$$1 + 25 + 4 + 1$$

$$31$$

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Anthony

$$M.P. = [(3 \times 11) + (3 \times 12) + (6 \times 13) + (9 \times 14)] : (3 + 3 + 6 + 9)$$

$$M.P. = 273 : 21$$

$$M.P. = 13 \text{ anos}$$

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Rogério

Como as quatro peças de metal em forma de cone juntas pesam 51,4 kg, cada peça tem a massa de $51,4 : 4 = 12,85$ kg. Sendo assim, a massa da peça de cilindro será $51,4 - 12,85 = 38,55$ kg.

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Rogério

Como a medida do lado do quadrado é 2 metros, sua área será $2m \times 2m = 4 m^2$. A medida da área de cada triângulo será $(2m \times 2m) : 2 = 2 m^2$. Dessa forma, a área total que a grama será plantada será $4 m^2 + 3 \times 2 m^2 = 10 m^2$.

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Mário

$$7 - 2 = 5$$

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Mário

A(4, 2)

B(8, 2)

C(10, 5)

D(7, 7)

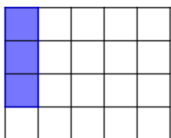
E(3, 7)

F(2, 4)

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Luan

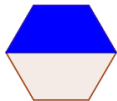
a) $\frac{9}{12}$

b)



QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Luan

a) Um meio ou meio ou metade.



b) Um terço.



c) Três quartos.



QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Luan

Observe que na verdade a figura está dividida em 24 triângulos iguais. A parte pintada representa 3 triângulos dos 24, logo $\frac{3}{24}$ (três vinte e quatro avos).

INGLÊS

QUESTÃO 01 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle

- a) F - Rock art is ancient prehistoric drawing, painting or similar work on or of stone.
- b) T
- c) F - Rock art may have played a role in prehistoric religion, possibly in connection with ancient myths or the activities of shamans.
- d) T

QUESTÃO 02 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle

Possible answers: I am playing with a ball/ My parents are taking tango classes./ You are looking at that girl. / My dog is playing with a ball. / I am studying French.

QUESTÃO 03 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle

A - are making B- is playing C- is reading D- is riding E- is skating.

QUESTÃO 04 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle

- a) My
- b) Yours
- c) He
- d) She
- e) It
- f) We
- g) Them

QUESTÃO 05 – (2,0 pontos) – Professora Grazielle

- a) John likes volleyball but he doesn't play it very often.
- b) Who is Diana? I don't know her.
- c) João is my best friend. I really like him.
- d) Lions are wild animals, and I am afraid of them.