ESCOLA ESTADUAL FREI MARCELINO DE MILÃO

Rua Farmacêutico Jaime Malta, 170 - CEP 35190-000 - Iapu – MG Fone: (33) 3355-1140
E-mail: escola.20354@educacao.mg.gov.br

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA	AVALIAÇÃO 3° BIMESTRAL	TURMA:	
PROFESSOR(A): ADRIANA SANTOS	DATA = 01/10/2021	VALOR: 5,0 pt	NOTA:
ALUNO (A):			

Olá pessoal, tudo bem? Adriana na área pronta para auxiliar você com essa avaliação. E ai, está preparado? Organize seu ambiente, encha sua garrafinha e concentre-se. Eu tenho certeza que você irá super bem.



QUESTÃO 01

A) Irineusa sai de casa com uma nota de R$ 50,00, especialmente para comprar algumas roupas em liquidação. Compra uma blusa por R$ 13,95, uma camiseta simples por R$ 5,87 e uma bermuda jeans por R$ 22,75. Quanto falta pra que Irineusa ainda possa comprar uma calça cujo valor é de R$ 37,40?

$R\$ =$ ____



B) Num supermercado o preço do feijão é de R$ 2,35, o preço do arroz é de R$ 1,75 e o preço da farinha de mandioca é de R$ 2,08. Se forem adquiridos os três produtos e pagarmos com uma nota de R$ 10,00, quanto se receberá de troco?

$R\$ =$ ____



LIVEWORKSHEETS

C) Roberto e Marina juntaram dinheiro para comprar um videogame. Roberto pagou por $\frac{5}{8}$ do preço e Marina contribuiu com R$ 45,00. Quanto custou o videogame



$R\$ =$ ____

D) $\frac{3}{4}$ dos moradores de Chopotó da Serra bebem café regularmente.
Desses, $\frac{2}{5}$ preferem o café "Serrano".
Que fração dos moradores da cidade prefere o café "Serrano"?

(___) $\frac{2}{9}$ (___) $\frac{5}{20}$ (___) $\frac{6}{20}$ (___) $\frac{1}{20}$



LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 02



A) Represente as expressões algébricas, usando apenas símbolos matemáticos:

- A soma do dobro do número x com cinco = ____
- O produto do inteiro r e seu sucessor = ____
- A diferença de um número m com o triplo do número n = ____

B) Na figura indicamos as medidas do campo em metros.



x + 42

Qual é a expressão algébrica que representa o perímetro?

P = ____

Calcule o perímetro para x = 68 m.

P = ____ m

C) Resolva a expressão algébrica e complete o quadro a seguir.

x	2	△	5	▽
3x - 4	○	5	□	20

Com base nos seus cálculos, os valores de ○ △ □ ▽ são, respectivamente:

(___) 2, 3, 11 e 8 (___) 4, 6, 13 e 9

(___) 1, 5, 17 e 8 (___) 3, 1, 15 e 7

LIVEWORKSHEETS

D) Se Pedro tem x anos, qual expressão determina o triplo da sua idade daqui a 6 anos?

(___) 3x + 6 (___) 3(x + 6) (___) 3x + 6x (___) 3x.6

QUESTÃO 03



A) Escreva a equação correspondente a cada sentença:

- Um número p aumentado de 15 é igual a 50 = _____
- Se subtrairmos um número x de 10, obteremos 6 = _____
- O quíntuplo de um número w é igual ao triplo do número w, aumentado de 12 = _____



B) Resolva as equações 5y + 2 = 8y – 4 e 4x – 2 = 3x + 4 e determine:

- o valor numérico de y = _____
- o valor numérico de x = _____
- o produto de y por x = _____
- o quociente de y por x = _____

LIVEWORKSHEETS

C) O perímetro de um retângulo mede 100 cm. Quais são suas medidas, sabendo que o comprimento tem 10 cm a mais que a largura?



$C =$ ☐ cm

$L =$ ☐ cm



QUESTÃO 04

A) Das 20 moedas que possuo em meu bolso, apenas 15 % delas são moedas de um real. Quantas moedas de um real tenho em meu bolso?



☐ *moedas*



LIVEWORKSHEETS

B) Pedro fez prova que tinha 80 questões. Acertou 75% delas e não respondeu 10%. Quantas questões Pedro errou?

Pedro errou ____ *questões*

C) Numa comunidade com 320 pessoas sabe-se que 25 % são idosos e 40 % são crianças. Nessas condições qual o total de idosos e crianças dessa comunidade?

____ *idosos* ____ *crianças*



QUESTÃO 05

A) Classifique as grandezas relacionadas a seguir em diretamente (GDP) ou inversamente proporcional (GIP).

- Consumo de combustível e quilômetros percorridos por um veículo = ____
- Quantidade de tijolos e área de uma parede = ____
- Desconto dado em um produto e o valor final pago = ____
- Número de torneiras de mesma vazão e tempo para encher uma piscina = ____

LIVEWORKSHEETS

B) Das relações entre as grandezas a seguir, identifique aquela que não é diretamente proporcional.

(___) *Quantidade de funcionários e produtividade*

(___) *Distância percorrida e consumo do veículo*

(___) *Velocidade do automóvel e tempo para completar o percurso*

(___) *Valor pago pela verdura e peso*



C) Na confecção de 40 uniformes, de um mesmo tamanho, foram gastos 92 m de tecido. Qual a metragem de pano necessária para fazer 125 uniformes do mesmo tipo?

☐ *metros*

D) Se três torneiras iguais enchem um tanque em 2 horas e 40 minutos, quanto tempo será necessário para que esse tanque seja completamente cheio por 4 torneiras do mesmo tipo?

☐ *horas*



E) Na pandemia de covid-19, uma confecção se dedicou à fabricação de máscaras de tecido. Quando a confecção tinha 8 funcionários, o total de máscaras produzidas diariamente era de 184 máscaras. Com o objetivo de atingir uma produção de 500 máscaras diárias, quantos funcionários no mínimo devem ser contratados a mais?

☐ *funcionários*

LIVEWORKSHEETS