

CONTEÚDOS DO 8º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2024 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): João Pedro Carvalho

Data: ____/____/2024

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica
Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

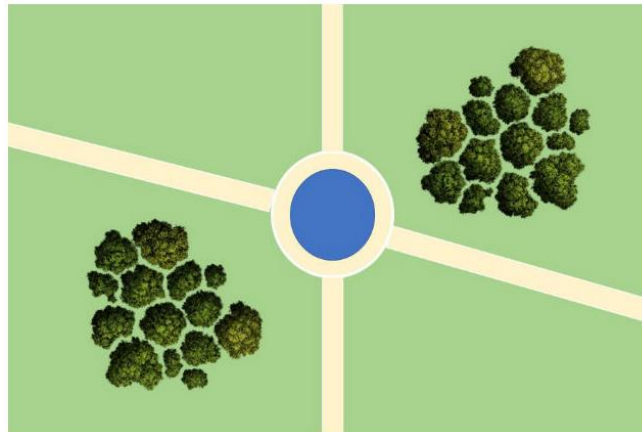
- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

QUESTÃO N.º.1

Uma praça, representada na figura abaixo, possui um formato retangular e sua área é igual a 1.350 m^2 . Sabendo que sua largura corresponde a $\frac{3}{2}$ da sua altura, determine as dimensões da praça.



Área reservada para a resolução da questão.

QUESTÃO N.º 2

Determine o valor de k na equação $(k - 3)x^2 - (k + 4)x + 6 = 0$, para que uma das raízes seja 2.

QUESTÃO N.º 3

Luiz tem dois irmãos. O produto da idade do irmão mais novo pela idade do irmão mais velho é igual a 144. Se o irmão mais novo tem 5 anos a menos que Luiz e o mais velho tem 5 anos a mais que o Luiz, qual é a idade de Luiz?

QUESTÃO N.º 4

Em um parque de diversões, há uma máquina de sorteio com 60 bilhetes, numerados de 1 a 60. Se você sortear um bilhete ao acaso, qual é a probabilidade de que o número seja múltiplo de 5?

QUESTÃO N.º 5

Lançando-se simultaneamente dois dados não viciados, qual a probabilidade de que suas faces superiores exibam soma igual a 8 ou 10?

QUESTÃO N.º 6

Os números x , y e 32 são diretamente proporcionais aos números 40, 72, 128, respectivamente. Determine os números x e y .

QUESTÃO N.º 7

Em uma confeitaria, os chefs trabalham 4 horas por dia e, com essa jornada, produzem 300 bolos por mês. Quantas horas diárias serão necessárias para elevar a produção para 450 bolos por mês?

QUESTÃO N.º 8

Uma equipe de trabalhadores leva 5 dias para construir uma estrada com 10 trabalhadores. Se apenas 8 trabalhadores estiverem no serviço, quantos dias levará para a equipe construir a mesma estrada?

QUESTÃO Nº.9

A seguinte tabela mostra os preços nas corridas de moto taxi para diferentes bairros da cidade do Rio de Janeiro. Calcule a média dos preços das viagens.

Bairros	Preço
Méier	R\$ 20,00
Madureira	R\$ 30,00
Botafogo	R\$ 35,00
Copacabana	R\$ 40,00

QUESTÃO Nº.10

Em um consultório de pediatria um médico atendeu nove crianças em um dia. Ele mediu e anotou as alturas das crianças conforme as consultas. Diga qual é a mediana das consultas desse dia.

1. ^a consulta	0,90 m
2. ^a consulta	1,30 m
3. ^a consulta	0,85 m
4. ^a consulta	1,05 m
5. ^a consulta	0,98 m
6. ^a consulta	1,35 m
7. ^a consulta	1,12 m
8. ^a consulta	0,99 m
9. ^a consulta	1,15 m