

ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO 2º TRIMESTRE – 7º ANOS

MATEMÁTICA	
DATA: ___/___/2024	
O QUE ESTUDAR	ONDE ESTUDAR
<p style="text-align: center;">ROTEIRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expressões Algébricas. • Probabilidade. • Situação problema com frações; • Operações com frações; • Comparação de frações. • Ângulos internos e externos em polígonos regulares. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila: Caderno 2 • Caderno. • Folhas em anexo no caderno. • Trabalho: 12 pontos • Avaliação: 18 pontos <p style="text-align: right;">Bons estudos! Professora Dani Oliva</p>

QUESTÃO 01) Resolva as expressões da tabela abaixo, para descobrir os valores de ingressos para assistir um filme no Ibis;

	Inteira R\$	Meia R\$
2ª Feiras	$(+ 14) + (- 6) + (+8) =$	
3ª e 4ª Feiras	$- 7 + (- 10) + (+ 44) =$	
5ª Feira a Domingo	$+ (- 6) + (- 4) + (+ 28) + (+ 17)$	
	-	

QUESTÃO 02) Em Divertida Mente 2, Riley está com 13 anos, entrando na fase responsável por novos sentimentos: a adolescência.

Resolva todas as sentenças e marque a opção que indica a idade de Riley.

a) $5 \times (2 + 3) =$

b) $24 : (8 - 5) =$

c) $(19 - 5) \times 1 =$

d) $(16 - 3) : 1 =$

QUESTÃO 03) Resolvendo a operação, corretamente, indique qual o tempo do trailer do filme, Divertidamente;

$$5 + 23 - (-17 + 9 - 12) + 3 - 48 =$$

QUESTÃO 04) A resolução correta da expressão, é: (Deixe o cálculo registrado)

- a) 45 $(-2)^2 + (-3)^2 + (+3)^2 + 28 =$
 b) 48
 c) 49
 d) 50

Questão 05) Analise as frações a seguir e compare-as usando os símbolos $>$, $<$ ou $=$:

a. $\frac{14}{13}$ _____ $\frac{8}{5}$ b. $\frac{9}{2}$ _____ $\frac{9}{5}$

c. $\frac{4}{5}$ _____ $\frac{48}{60}$ d. $\frac{5}{7}$ _____ $\frac{4}{9}$

Questão 06) Durante as aulas de Educação Física, os alunos estão treinando para uma meia maratona. João consegue correr $\frac{4}{6}$ do percurso. Dos seus amigos, Pedro corre $\frac{25}{30}$ do percurso, Gabriel corre $\frac{1}{2}$ do percurso, Rafael corre $\frac{11}{15}$ do percurso e Miguel corre $\frac{3}{5}$ do percurso. Determine a alternativa que apresenta o estudante que hoje consegue correr a menor parte do percurso:

- a) Pedro.
 b) Gabriel.
 c) Rafael.
 d) Miguel.

Questão 07) Pedro estava fazendo uma dieta semanal. Parte dela consiste no consumo de frango dividido durante a semana.

Na segunda-feira, ele comeu $\frac{1}{5}$ do total semanal; na terça-feira, ele comeu $\frac{1}{6}$ do total; na quarta-feira, $\frac{4}{15}$ do total; na quinta-feira, $\frac{3}{10}$ do total; e, na sexta-feira, $\frac{2}{30}$ do total.

Em qual dia da semana ele comeu mais frango?

- a) Segunda-feira.
- b) Terça-feira.
- c) Quarta-feira.
- d) Quinta-feira.
- e) Sexta-feira.

Questão 08) Pedro gosta muito de ler livros e está finalizando mais um. Neste momento, ele acabou de ler $\frac{2}{5}$ de seu livro que tem 325 páginas. Quantas páginas ele ainda precisa ler para finalizar o livro?

- a) 65 páginas.
- b) 130 páginas.
- c) 162 páginas.
- d) 195 páginas.

Questão 09) Dois amigos estão treinando para uma corrida. João correu $\frac{2}{5}$ do percurso, e Felipe, $\frac{3}{4}$ do percurso. Se João correu exatamente 8 km do percurso, determine qual era o tamanho total do percurso e quanto Felipe correu.

Questão 10) Pedro consegue rodar com seu veículo por 180 km, com $\frac{3}{5}$ do seu tanque de combustível cheio. Ele pretende viajar e, para isso, vai encher o tanque completamente. Com o tanque cheio, determine quantos quilômetros ele poderá percorrer.

Questão 11) Em uma viagem de carro, após percorrer $\frac{2}{5}$ do percurso, uma família fez a primeira parada, almoçou e voltou para sua rota. Percorreu mais $\frac{2}{5}$ do percurso e fez a uma última parada antes de finalizar a viagem. Após a última parada quanto do percurso falta para essa família chegar ao seu destino?

Questão 12) Em uma obra, os pedreiros fizeram um grande muro para cercar o terreno. O pedreiro que começou fez $\frac{3}{10}$ do trabalho; o segundo, $\frac{4}{10}$ do trabalho; e o terceiro ficou responsável por finalizar o muro. Quanto do muro o terceiro pedreiro fez para finalizar e entregar essa obra?

Questão 13) Em uma família, $\frac{1}{3}$ são homens, $\frac{1}{4}$ são mulheres e o restante são 10 crianças. Qual o total de pessoas nessa família?

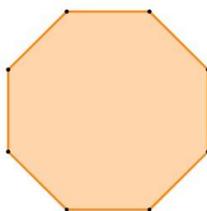
Questão 14) Pedro em uma semana leu $\frac{1}{5}$ de seu livro; na outra semana, ele leu mais $\frac{2}{5}$; e as 180 páginas restantes leu na terceira semana. Sabendo disso, quantas páginas tem o livro que Pedro leu?

QUESTÃO 15) Ao jogar um dado, qual a probabilidade de obtermos um número ímpar voltado para cima?

QUESTÃO 16) Se lançarmos dois dados ao mesmo tempo, qual a probabilidade de dois números iguais ficarem voltados para cima?

QUESTÃO 17) Um saco contém 8 bolas de mesmo tamanho, mas com cores diferentes: três azuis, quatro vermelhas e uma amarela. Retira-se ao acaso uma bola. Qual a probabilidade da bola retirada ser azul?

QUESTÃO 18) Sabendo que o polígono a seguir é regular, o valor de cada um dos seus ângulos internos é:



- A) 540° .
- B) 1080° .
- C) 900° .
- D) 175° .

QUESTÃO 19) O número de lados de um polígono cuja soma dos ângulos internos é igual a 720° é:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 8.

QUESTÃO 20) (FAAP-97) A medida mais próxima de cada ângulo externo do heptágono regular da moeda de R\$ 0,25 é:



- a) 60°
- b) 45°
- c) 36°
- d) 83°

