



AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 6º ANO

Professores: Patrick Guiesel / Rafael França

2º Bimestre / 1ª Chamada

Data: 17/06/2024

GABARITO

Nota (5,0 pontos):

Nome de Guerra

Ano/Turma

ZIPGRADE.COM



- 1 (E)
- 2 (E)
- 3 (C)
- 4 (E)
- 5 (E)
- 6 (C)
- 7 (A) (C) (D)
- 8 (A) (B) (D)
- 9 (A) (B) (C)

MAT 6EF 2BIM 2024 (5227)

ORIENTAÇÕES:

1. Esta folha é um **documento oficial** do CMDPII. Não rasure nem faça marcações aleatórias na folha de respostas, isso inviabiliza a correção.
2. O interessado terá **48 horas** após a divulgação do resultado para entrar com **recurso**.
3. Questões discursivas: **10, 11, 12, 13 e 14.**
4. Preencha completamente o círculo com caneta de tinta azul ou preta, conforme a seguir:



QUESTÃO 10 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

a) $(7 \cdot 3^2 - 1) \div (8^2 - 2 \cdot 31 \cdot 14^0)$

$$(7 \cdot 9 - 1) \div (64 - 2 \cdot 31 \cdot 1) =$$

$$(63 - 1) \div (64 - 62 \cdot 1) =$$

$$(62) \div (64 - 62) =$$

$$(62) \div (2) =$$

31

b) $7^1 + [5^2 \div (10 - 5^1) + 2^3 \cdot 2^1]$

$$7 + [25 \div (10 - 5) + 8 \cdot 2] =$$

$$7 + [25 \div 5 + 8 \cdot 2] =$$

$$7 + [5 + 8 \cdot 2] =$$

$$7 + [5 + 16] =$$

$$7 + 21 =$$

28

QUESTÃO 11 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

$A =$	$B =$	$C =$	$D =$	$E =$	$F =$	$G =$	$H =$
(1, 1)	(1, 3)	(3, 3)	(3, 1)	(2, 4)	(4, 4)	(4, 2)	(2, 2)

QUESTÃO 12 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

a) Considerando os números do intervalo, teremos:

21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

Entre esses, os múltiplos de 7 são: 21, 28, 35, 42 e 49.

Entre os últimos citados, o único que possui um antecessor primo e um sucessor primo é o número **42**.

b)

Número de medalhas	Marque (P), (C) ou (N)	Número de medalhas	Marque (P), (C) ou (N)
1	(N)	22	(C)
0	(N)	33	(C)
28	(C)	47	(P)
27	(C)	43	(P)
7	(P)	72	(C)
21	(C)	72	(C)

QUESTÃO 13 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

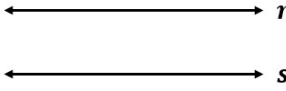
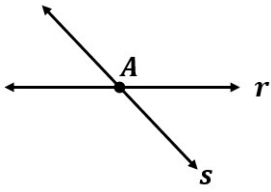
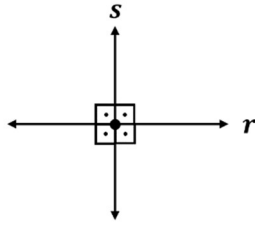
a)

480	2	1092	2
240	2	546	2
120	2	273	3
60	2	91	7
30	2	13	13
15	3	1	
5	5		
1			
	$2^5 \cdot 3 \cdot 5$		$2^2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$

b)

		1
112	2	2
56	2	4
28	2	8
14	2	16
7	7	7, 14, 28, 56, 112
1		
		$D(112) = \{1, 2, 4, 7, 8, 14, 16, 28, 56, 112\}$

QUESTÃO 14 (0,3 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

Retas paralelas	Retas concorrentes	Retas perpendiculares
<p>Desenho</p> 	<p>Desenho</p> 	<p>Desenho</p> 
<p>Propriedades</p> <p>“Retas paralelas são retas que nunca se interceptam.”</p> <p>Bernoulli – 6º ano – Cap. 6 – Pág. 93.</p> <p>“Retas que não possuem pontos em comum.”</p> <p>Matemática Compreensão e Prática - 7º ano – Pág. 59.</p>	<p>Propriedades</p> <p>“Retas concorrentes são retas que se interceptam em um único ponto.”</p> <p>Bernoulli – 6º ano – Cap. 6 – Pág. 93.</p> <p>“Retas que possuem um único ponto em comum.”</p> <p>Matemática Compreensão e Prática - 7º ano – Pág. 59.</p>	<p>Propriedades</p> <p>Retas perpendiculares são retas concorrentes que formam um ângulo reto.</p> <p>Bernoulli – 6º ano – Cap. 6 – Pág. 93.</p> <p>“Retas concorrentes que formam quatro ângulos de 90° são chamadas retas perpendiculares.”</p> <p>Matemática Compreensão e Prática - 7º ano – Pág. 60.</p>