



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE

MATEMÁTICA

ALUNO(a): _____

Nº: _____ TURMA: _____ 7º ANO

UNIDADE: VV JC JP PC DATA: ___/___/2019

Valor:
5,0

OBS.: Esta lista deve ser entregue resolvida no dia da prova de Recuperação.

1. (0,5) Observe os números inteiros abaixo e escreva:
 - a) o quadrado do antecessor de -16 .
 - b) o sucessor do antecessor de 1999 .
 - c) o sucessor ímpar de -13 .
 - d) o dobro do antecessor de -22 .
2. (0,5) Na reunião de condomínio do Edifício Felicidade, o síndico apresentou o saldo das contas do prédio nos seis primeiros meses do ano, como descrito no quadro abaixo.

Janeiro →	crédito de 3.400,00 reais
Fevereiro →	crédito de 950,00 reais
Março →	débito de 780,00
Abril →	débito de 550,00 reais
Maiο →	débito de 1.700,00 reais
Junho →	crédito de 850,00 reais

- a) Após esses seis meses, o condomínio ficou com crédito ou em débito? De quanto?
- b) Organize os saldos das contas do prédio em ordem crescente.

3. (0,5) Usando as propriedades de potência, reduza a uma só potência.

a) $(-5)^2 \cdot (-5) \cdot (-5)^7$

b) $\frac{[(-6)^7]^2}{(-6)^3 \cdot (-6)}$

c) $[(-8)^{12} \div (-8)^5]^4$

d) $3^7 \cdot 3^5 \div 3^4$

4. (0,5) Resolva as operações com medidas angulares.

a) $56^\circ 48' 16'' + 23^\circ 15' 37''$

b) $35^{\circ}20' - 10^{\circ}15'30''$

c) $(18^{\circ}13'14'') \cdot 2$

d) $(28^{\circ}17'21'') \div 3$

5. (0,5) Indique e efetue as potências e os radicais.

a) Base -8 e expoente 3 .

b) O número -2 elevado à quarta potência.

c) A raiz quadrada do número 81 menos a raiz cúbica do número 27 .

d) A raiz cúbica de 125 multiplicado por 12 elevado ao quadrado.

6. (0,5) A soma e a diferença entre os números -5787 e 2853 respectivamente será de

- a) -2934 e -8640 .
- b) $+2934$ e -8640 .
- c) -2934 e $+8640$.
- d) $+2940$ e -8634 .
- e) -2940 e $+8634$.

7. (0,5) O valor da expressão numérica $\left\{ [27 \div (3 - 2 \cdot 6)] + \sqrt{-2^2 \cdot (-3 + \sqrt[3]{-216})} \div (-3)^1 \right\}$ após ser resolvida será

- a) $+5$.
- b) $+2$.
- c) -1 .
- d) -2 .
- e) -5 .

8. (0,5) O ângulo $108500''$ está sendo representado em grau, minuto e segundo pelo número

- a) $8^\circ 20' 30''$.
- b) $20^\circ 8' 30''$.
- c) $28^\circ 3' 30''$.
- d) $30^\circ 8' 20''$.
- e) $30^\circ 20' 8''$.

9. (0,5) O dobro de um ângulo mais o seu complemento é igual a 180° . Assim, esse ângulo será

- a) 90° .
- b) 60° .
- c) 45° .
- d) 40° .
- e) 35° .

10. (0,5) A metade da medida do suplemento de um ângulo de 35° é igual a

- a) 90° .
- b) 145° .
- c) $27^\circ 50'$.
- d) $72^\circ 30''$.
- e) $72^\circ 50'$.