PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

UNIDADE ESCOLAR: _____

NOME:_____ **DATA:** _____

COMPONENTE CURRICULAR – MATEMÁTICA/ÁLGEBRA - PROFESSOR SEBÁ

ENSINO FUNDAMENTAL II - 7º/8º ANO - 2021 TURMA:801

SEMANA 17 – 28 a 02/07/21

Simulado- Valor 30 pontos

1- O resultado de $\sqrt{225} + \sqrt{100}$ é:
a) $\sqrt{325}$ b) 35 c) 15 d) 25

2- Se A = $\sqrt{400} + \sqrt{900}$, então A é igual a:
a) 50 b) 4 c) 30 d) 1300

3- Qual é o resultado de $\sqrt{1} + \sqrt{9} + \sqrt{4}$?
a) 6 b) 15 c) 26 d) 0

4- Se $x = \sqrt{64} + \sqrt{36}$, então x vale:
a) 100 b) 14 c) $\sqrt{100}$ d) 8

5- Se K = $\sqrt{21 + \sqrt{12 + \sqrt{16}}}$, então k vale:
a) 15 b) 13 c) 28 d) 5

6- Se B = $2^3 - 4$, então B vale:
a) 4 b) 12 c) 0 d) 3

7- Se A = 4^2 e B = 3^2, então A – B é:

a) 7 b) 25 c) 13 d) 12

8- Aplicando a propriedade $3^2 \times 3^3 \times 3^2$, temos:
a) 3^3 b) 3^7 C) 7^3 d) 27^7

9- Aplicando a propriedade $3^3 \div 3^2$, temos:

a) 3^3 b) 3^1 c) 3 d) 5

10-Se $x = 8$ e y = 10, então $x^2 - y^2$ é:
a) 18 b) 36 $c) -36$ c) 164

LIVEWORKSHEETS

11- B = $\sqrt{36}$ + 7, então B vale:

a) 13 b) 43 c) 12 d) 15

12- Se k = $\sqrt{\frac{9}{36}} + \sqrt{\frac{4}{36}}$, então k vale:

a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{1}{6}$ c) 6 d) 36

13- Se $H = \sqrt{\frac{1}{9}} + \sqrt{\frac{1}{4}}$, então H vale:

a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{13}$ d) $\frac{1}{2}$ e) 1

14- Se $a = 7 e\ b = 8$, então $3a + b$ é igual a:

a) 14 b) 31 c) 29 d) 13

15-Se $x = 10\ e\ y = 20$, então $3x + 3y$, vale:

b) 10 c) 90 d) 40 e) 30

16-Se $x = 2, y = 5 e\ z = 8$, então $3x + 2y + z$ é:

a) 18 b) 2 c) 24 d) 20

17-Se x= 10, então $\sqrt{3x + 6}$, vale:

a) 6 b) 36 c) 15 d) 30

18-Se $x = 25\ e\ y = 9$, então $\frac{\sqrt{x}+\sqrt{y}}{2}$, vale:

a) 4 b) 2 c) 3 d) 18

19- Se $x = 12, x^2 + 2x + 1$, vale:

a) 169 b) 9 c) 16 d) 69

20- Se X = $\sqrt{4900}$ +70 − 140, então x vale:

a) 0 b) -70 c) -140 d) 280

LIVEWORKSHEETS