Preparatório Saresp – Ensino Fundamental – Anos Finais
Revisão: Números

Profa. Miriam Lima

Resolva as questões abaixo e assinale a alternativa correta com um "**x**".

01) O resultado de 2 – 0,789 é:

(A) 2,311. (B) 1,321. (C) 1,211. (D) 0,221.

02) O resultado da divisão de 4,5 por 0,3 é:

(A) 0,15. (B) 1,35. (C) 1,5. (D) 15.

03) Dividindo 1,25 por 0,5 obtemos:

(A) 1,05 (B) 1,5 (C) 2,05 (D) 2,5

04) Nas Lojas Compre Aqui, um micro-ondas pode ser vendido de duas formas: à vista por R$ 299,00 ou em 12 parcelas iguais de R$ 32,15. As amigas Giovana e Mariana compraram, cada uma, um micro-ondas nessa loja: a primeira, à vista e a segunda, a prazo. Assinale a alternativa que mostra a quantia que Mariana pagou a mais do que Giovana.

(A) R$ 22,50. (B) R$ 86,80. (C) R$ 129,30. (D) R$ 266,85.

05) Miguel parou em um posto para abastecer o carro e observou a seguinte tabela de preços:

COMBUSTÍVEL	PREÇO POR LITRO
Álcool	R$ 0,79
Gasolina comum	R$ 2,34
Gasolina aditivada	R$ 2,37
Diesel	R$ 1,85

Após o abastecimento, o visor da bomba indicava:



O carro de Miguel foi abastecido com

(A) gasolina comum. (B) álcool. (C) gasolina aditivada. (D) diesel.

06) Assinale a alternativa que mostra um número compreendido entre 2,31 e 2,32.

(A) 2,305 (B) 2,205 (C) 2,315 (D) 2,309

07) Efetuando (-4) . (-6) : (-3) obtemos:

(A) -8 (B) -6 (C) 6 (D) 8

LIVEWORKSHEETS

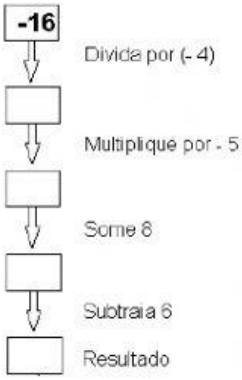
08) O número real $\sqrt{\frac{46}{5}}$ está localizado no intervalo compreendido entre

(A) 0 e 1. (B) 1 e 2. (C) 2 e 3. (D) 3 e 4.

09) Em um jogo, o valor de cada ponto perdido é -4, e o valor de cada ponto ganho é +3. Ana perdeu 13 pontos e ganhou 15 pontos. Fazendo os cálculos, pode-se verificar que o total de pontos de Ana é:

(A) -10 (B) -7 (C) 3 (D) 11

10)



O número escrito no retângulo **Resultado** é:

(A) -20 (B) -18 (C) 18 (D) 34

11) Em qual dos números a seguir o algarismo 5 tem o valor de 500 unidades?

(A) 2 150. (B) 5 210. (C) 20 501. (D) 25 100.

12) Por ocasião das Olimpíadas de Pequim, o jornalzinho de um colégio publicou uma notícia com a seguinte manchete: “População da China é a maior do mundo com 1,307 bilhão de habitantes”.

De acordo com essa informação, a população da China supera 1 bilhão de habitantes em:

(A) 307 mil. (B) 3,07 milhões. (C) 307 milhões. (D) 3,07 bilhões.

13) No número 1372, foi colocado um zero entre os algarismos 3 e 7. Pode-se afirmar que, no novo número representado, o valor do algarismo 3 ficou:

(A) dividido por 10. (B) dividido por 1. (C) multiplicado por 10. (D) multiplicado por 100.

14) A quantidade de números entre 0 e 130, terminados em 3, é:

A) 23. B) 20. C) 13. D) 10.

1 – Referência: Relatório Pedagógico SARESP – SEDUC SP

LIVEWORKSHEETS

15) Assinale a alternativa que mostra corretamente a escrita de 6/8 na forma decimal.

(A) 0,50. (B) 0,75. (C) 0,30. (D) 0,80.

16) Assinale a alternativa que mostra corretamente o total de números primos que existem entre os números 1, 7, 9, 11, 13, 29, 33,

(A) 2. (B) 4. (C) 6. (D) 8.

17) Durante uma brincadeira de adivinhação, Juliana pedia que seus amigos falassem dois números para que ela dissesse um terceiro número, que era calculado a partir da seguinte regra: Juliana usava o primeiro número como base e o segundo como expoente e então calculava a potência. Essa regra, porém, somente ela conhecia e a brincadeira era descobrir a tal regra. Nessa brincadeira, Mateus falou os números: 21 e 3, nessa ordem. Portanto, o número encontrado por Juliana foi:

(A) 504. (B) 882. (C) 1323. (D) 9261.

18) - Resolva a expressão a seguir e marque a alternativa que corresponde ao resultado certo.

$$\frac{2^3 . 2^3 . 3}{2^6} = ?:$$

(A) 3. (B) 2^4. (C) 3^2. (D) 7.

19) Calculando o valor da expressão $-\frac{3}{5}+\frac{1}{5}-\frac{2}{5}$ obtemos:

(A) $-\frac{4}{5}$ (B) $\frac{6}{5}$ (C) $-\frac{4}{15}$ (D) $-\frac{4}{15}$

20) Uma Escola tem 18 turmas e cada comporta, no máximo 34 alunos. Para o ano de 2008, foram preenchidas todas as vagas, e a direção da escola conseguiu organizar as turmas em três períodos, com quantidades iguais de alunos e sem sobrar nenhum.

O total de alunos de cada período é:

(A) 18 (B) 194 (C) 204 (D) 228

21) Na casa de Mariana o gasto diário de água com descargas correspondia a $\frac{2}{5}$ da capacidade da caixa d'água. Com a troca por descargas mais econômicas, esse consumo passou a ser de $\frac{1}{4}$ da capacidade da mesma caixa d'água. Logo, a fração da caixa d'água economizada com essa troca foi de:

(A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{3}{20}$ (C) $\frac{2}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

22) Em uma construtora, exatamente $\frac{1}{5}$ dos funcionários são casados, e exatamente $\frac{1}{7}$ desses funcionários que são casados têm filhos. Um valor Possível para o número total de funcionários é de:

(A) 105. (B) 100. (C) 49. (D) 12.

1 – Referência: Relatório Pedagógico SARESP – SEDUC SP

LIVEWORKSHEETS

23) As barras preta, cinza e branca foram empilhadas como mostra a figura.



Sabe-se que os comprimentos das barras branca e cinza correspondem, respectivamente, a metade e a $\frac{7}{8}$ do comprimento da barra preta. A diferença entre os comprimentos das barras cinza e branca corresponde a:

(A) $\frac{1}{2}$ da barra preta. (B) $\frac{2}{5}$ da barra preta.

(C) $\frac{3}{8}$ da barra preta. (D) (A) $\frac{5}{16}$ da barra preta.

24) Na rua onde Clara mora, há 70 construções, entre casas e prédios. O número de casas é igual a $\frac{9}{5}$ do número de prédios.

O número de casas nesta rua é:

(A) 30 (B) 35 (C) 45 (D) 55

25) Aline é costureira e Simone é bordadeira. Juntas fizeram 5 blusas iguais. Aline confeccionou-as e Simone bordou-as. Venderam as cinco blusas por R$ 175,00. Pela confecção de cada blusa, Aline recebeu R$ 20,00. Assim, pelo bordado de cada blusa, Simone recebeu:

(A) R$ 15,00. (B) R$ 31,00. (C) R$ 35,00. (D) R$ 155,00.

26) Uma máquina fotográfica custava R$ 500,00. No Dia dos Pais, numa promoção, foi vendida com um desconto de 10% e, logo depois, em cima do novo preço sofreu um aumento de 10%.

O seu preço atual, em reais, é

(A) 450,00. (B) 475,00. (C) 495,00. (D). 515,00.

27) A fração que corresponde ao número 0,56 é

(A) $\frac{7}{100}$ (B) $\frac{14}{25}$ (C) $\frac{28}{25}$ (D) $\frac{28}{100}$

28) No jogo "Encontrando Números Iguais" são lançados 5 dados especialmente preparados para isso. Observe essa jogada.



Os dados com números iguais são

(A) 1, 2 e 4. (B) 1, 3 e 4. (C) 2, 3 e 5. (D) 3, 4 e 5.

1 – Referência: Relatório Pedagógico SARESP – SEDUC SP

LIVEWORKSHEETS

29) Em uma cidade com 320 praças públicas, foi feita uma Avaliação da situação destes locais e o resultado foi alarmante, conforme dados da tabela seguinte:

Problemas	Percentual das praças
Falhas no calçamento	48%
Falhas na iluminação	25%
Áreas verdes mal cuidadas	60%
Lixeiras destruídas ou sem lixeiras	75%

Isso significa que, nessa cidade, há 128 praças:

(A) sem falhas no calçamento

(B) com falta de iluminação

(C) com áreas verdes em cuidadas

(D) com lixeiras em bom estado

30) Beatriz encontrou, na loja pague pouco, a seguinte promoção:



Promoção leve 4 pague 3

Ela aproveitou a promoção e pagou 12 canetas. O número de canetas que Beatriz levou foi:

(A)12 (B)14 (C)16 (D)20

31) A temperatura de um freezer passou de $-5{,}5°C$ para $-2°C$.Quantos graus a temperatura aumentou?

(A). 3,5 (B) 5,3 (C) 5,7 (D) 7,5

1 – Referência: Relatório Pedagógico SARESP – SEDUC SP

LIVEWORKSHEETS

32) Resolva a expressão abaixo.

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^2+\left(-\frac{1}{4}\right)^2-(0{,}5)^2$$

O valor dessa expressão é

(A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{9}{16}$ (C) $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{16}$

33) Quatro times de futebol disputam o campeonato "Bom de Bola". Observe a seguinte tabela.

TIMES	VITÓRIAS	EMPATES	DERROTAS
I	4	4	2
II	3	6	1
III	6	1	3
IV	5	4	1

Sabendo que cada vitória vale 4 pontos e cada empate vale 2 pontos, podemos concluir que equipe que está em primeiro lugar é a equipe:

(A) I. (B) II. (C) III. (D) IV.

34) A tabela abaixo apresenta a variação da população de Xavantina no período entre 1985 e 2005.

ANO	POPULAÇÃO
1985	750
1990	920
1995	800
2000	900
2005	950

Nesse período, o maior aumento de população de Xavantina ocorreu entre:

(A)1985 e 1990. (B)1990 e 1995. (C)1995 e 2000. (D) 2000 e 2005.

1 – Referência: Relatório Pedagógico SARESP – SEDUC SP

LIVEWORKSHEETS