9 anos A e B **Semana 04 a 08 de maio**

- ✚ Atividades referentes à aula sobre **Números Irracionais** no Centro de Mídias (**CMSP**) (05/05). Consulte o caderno, revisem a matéria, copie e resolva os exercícios 1 a 5:

1. Qual das afirmações é verdadeira?

- a) $\sqrt{10}$ é racional e $\sqrt{100}$ é racional
- b) $\sqrt{10}$ é irracional e $\sqrt{100}$ é racional
- c) $\sqrt{10}$ é racional e $\sqrt{100}$ é irracional
- d) $\sqrt{10}$ é irracional e $\sqrt{100}$ é irracional

2. Em qual dos quadros encontramos somente números irracionais?

A

$\sqrt{3}$	$\sqrt{6}$
$\sqrt{9}$	$\sqrt{12}$

C

$\sqrt{6}$	$\sqrt{12}$
$\sqrt{10}$	$\sqrt{8}$

B

$\sqrt{4}$	$\sqrt{12}$
$\sqrt{8}$	$\sqrt{16}$

D

$\sqrt{12}$	$\sqrt{16}$
$\sqrt{18}$	$\sqrt{25}$

3. Os números seguintes são valores aproximados de $\sqrt{20}$.

4	4,4	4,48	4,472
---	-----	------	-------

- a) Calcule o quadrado de cada um desses números, indicando se é maior ou menor do que 20.
- b) Qual desses números é a melhor aproximação de $\sqrt{20}$?

4. É fácil descobrir números irracionais. Basta escrever dízimas que sejam infinitas e não periódicas.

Por exemplo:

8,010010001...

e 1,23242526...

- Descubra um número irracional desse tipo que esteja entre os números racionais 2 e 3.

5. Na aula, foi comentado sobre 2 importantes números irracionais, o Pi (π) e phi (φ). Faça uma pesquisa sobre a origem desses números irracionais. Registre no caderno.

- ✚ Atividades referentes à aula sobre **Razão entre grandezas**: Escala, taxa de letalidade do corona vírus e densidade demográfica no Centro de Mídias (**CMSP**) (06/05). Revisem a matéria no caderno, copie e resolva os exercícios 6 a 8:

6. Um mapa de escala 1:300.000 apresenta uma distância de 15 cm entre os pontos A e B. Dessa forma, qual é distância real entre esses dois pontos?

7. Qual a escala utilizada na planta de uma casa sabendo que 18 cm no desenho equivalem a 4,5 m na real? Dica: Transformar metros em centímetros

8. Sabendo que, taxa de letalidade do corona vírus, significa relação entre óbitos/casos confirmados em uma região, escolha um dia da semana 11 a 14 de maio, pesquise esses dados no site do Ministério da Saúde e calcule essa razão. Use calculadora!

A semana que vem disponibilizarei as resoluções!

Nesse momento é muito importante sua organização e esforço!

Se cuidem e bons estudos!

Profª Grasi