

**RESPOSTAS DO TREINANDO PARA PROVAS DO 1º. BIMESTRE –  
ENSINO FUNDAMENTAL II**

**8º. ANO**

**ESTATÍSTICA**

- 1- Média = 6,1 Moda = 10 e Md= 5,5
- 2- P:- Alunos do EF I do Colégio Seletivo  
A: 100 alunos escolhidos
- 3- 15 anos
- 4- As três medidas são iguais a 450 g
- 5- a) Amostra, pois foram selecionados 500 adolescentes de três das 8 escolas  
b) Completar a tabela usando uma calculadora.

**GEOMETRIA**

- 1.-  $x = 20^\circ$
- 2.-  $x = 12^\circ$
- 3- a) $x=42$  b)  $\widehat{B\hat{O}C}$  e  $\widehat{C\hat{O}D}$  c) exemplo  $\widehat{A\hat{O}B}$  e  $\widehat{B\hat{O}E}$
4.  $20^\circ$
5. Olhar definição na apostila
- 6.-  $x = 60^\circ$   $y = 120^\circ$  e  $z = 75^\circ$
7. a)  $\hat{A} = 40^\circ$  b)  $\hat{A} = 120^\circ$

**ÁLGEBRA**

1. 3 e -25
2. A)  $9x-6y$   
b)  $-3a + ab - 2b$   
c)  $-x^2 + 6xy - 5y^2$   
d)  $5x^2 - 14x + 34$
3. A) hexágono convexo  
B)  $2x+20$   
C)  $x^2+3x + 10$
4. A)  $S = \{ 23 \}$   
B)  $S = \{ -5 \}$
5. A)  $36^\circ$  e  $144^\circ$   
B) 8

## 9º ANO

1.- a)  $1 \cdot 10^{-7}$  mm     $1 \cdot 10^{-3}$  mm

b)  $1,5 \cdot 10^{-8}$  km    -     $3 \cdot 10^5$  km

c)  $9,5 \cdot 10^{12}$  km

d)  $1 \cdot 10^{-9}$  m

2.

a)  $12/4 - 1,2 \cdot 10^3$

b) -12 ; 0,5 ; 0,111; 1,333... ;  $-\sqrt{64}$  ;  $16^{-1}$  ;  $1,2 \cdot 10^3$

c)  $\pi$  ;  $\sqrt{5}$

3.- a) 111/1000    b) 4/3    c) 2311/450    D) 303/10000    e) 4/9    F) 547/450

4.- a)  $\supset$     b)  $\notin$     c)  $\in$     d)  $\notin$     e)  $\subset$

5.- construção

6.- a) c)

7.- Nenhum – Infinitos

8.-  $A = \{x \in \mathbb{Z} / -2 < x < 4\}$

$B = \{x \in \mathbb{R} / x \leq \sqrt{3}\}$

9.-  $\{0\}$     e  $B = \{0,1\}$

GEOMETRIA

1.)  $50,24 \text{ cm}^2$     2.)  $50 \pi/3 \text{ cm}^2$     3)  $25\sqrt{3} - 12,5 \pi$     4)  $100\pi - 200 \text{ cm}^2$

5) 2 m

6. 11111100011

7. 121

8. 3,31 e 3,32

9. resultado do aluno

10. Rever aula dada sobre conjuntos numéricos.