



COLÉGIO DE APLICAÇÃO DOM HÉLDER CÂMARA

AVALIAÇÃO: EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES I



DISCIPLINA: MATEMÁTICA

DATA: ___/___/___

PROFESSOR (A): _____

ALUNO(A): _____

SÉRIE: 8º ANO

DATA PARA ENTREGA: ___ / ___ / ___

OBS: Em todas as questões deverão constar os cálculos!

1) O número racional $\frac{1}{5}$ é igual a:

- (A) 0,2
- (B) 1,2
- (C) 0,222...
- (D) 1,222...

2) Qual dentre os conjuntos abaixo é constituído somente de números irracionais?

- (A) $\{\sqrt{2}, \sqrt{4}, \sqrt{6}, \sqrt{8}\}$
- (B) $\{\sqrt{12}, \sqrt{14}, \sqrt{16}, \sqrt{18}\}$
- (C) $\{\sqrt{11}, \sqrt{13}, \sqrt{15}, \sqrt{17}\}$
- (D) $\{\sqrt{21}, \sqrt{23}, \sqrt{25}, \sqrt{27}\}$

3) O valor numérico de $5m + 2x$ para $m = 2$ e $x = 3$ é:

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 19
- (D) 20

4) Calculamos o número de diagonais "d" de um polígono de "n" lados, através da fórmula: $d = \frac{n(n-3)}{2}$. O valor de "d" para $n = 12$, é igual a:

- (A) 44
- (B) 54
- (C) 65
- (D) 77

5) A medida de cada ângulo interno do **dodecágono regular**, é:

- (A) 135°
- (B) 144°
- (C) 150°
- (D) 162°

6) A soma dos ângulos internos de um **decágono** equivale a:

- (A) 8 retos
- (B) 10 retos
- (C) 12 retos
- (D) 16 retos

