



PROFISSÃO
POLICIAL

Raciocínio Lógico

Professor Harisson Davi

Raciocínio Lógico

Professor Harisson Davi

Sumário

1	CONJUNTOS E RETA NUMÉRICA.....	2
2	GABARITO.....	4

CONJUNTOS NUMÉRICOS (PARTE 1)

1 CONJUNTOS E RETA NUMÉRICA

Questão 01: Escreva os números -2 ; 5 ; $-2,5$; 8 ; $-1,5$; π ; 0 ; $\frac{4}{5}$ e $-\frac{3}{4}$ em ordem crescente.

Questão 02: Coloque as frações $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{4}{5}$ e $\frac{4}{10}$ em ordem crescente.

Questão 03: Quantos são os números inteiros negativos

- a) maiores que -3 ;
- b) menores que -3 .

Questão 04: Sejam a , b e c números reais tais que $a > 0$, $b < 0$ e $c < 0$. Encontre o sinal de cada expressão.

- a) $a - b$
- b) $c - a$
- c) $a + bc$

d) $ab + ac$

Questão 05: Verifique se as desigualdades são verdadeiras.

a) $\frac{10}{11} < \frac{12}{13}$

b) $\frac{1}{5} > \frac{1}{4}$

c) $-\frac{1}{4} < -\frac{1}{3}$

d) $-\frac{5}{3} < -\frac{4}{3}$

Questão 06: Em cada expressão abaixo, substitua o símbolo ■ por um dos sinais $<$, $=$ ou $>$, para que as desigualdades sejam válidas.

a) $-2 \blacksquare -3$

b) $\frac{5}{7} \blacksquare \frac{4}{7}$

c) $\frac{1}{3} \blacksquare \frac{1}{4}$

d) $\frac{3}{2} \blacksquare \frac{4}{6}$

e) $\frac{2}{3} \blacksquare \frac{3}{4}$

f) $\frac{3}{2} \blacksquare \frac{4}{3}$

g) $\frac{2}{5} \blacksquare \frac{3}{7}$

h) $\frac{9}{8} \blacksquare \frac{8}{7}$

i) $\frac{8}{9} \blacksquare \frac{7}{8}$

j) $\frac{15}{4} \blacksquare 4$

k) $\frac{2}{3} \blacksquare 0,67$

l) $-3,27 \blacksquare -\frac{13}{4}$



2 GABARITO

1) $-2,5; -2; -1,5; -\frac{3}{4}; 0; \frac{4}{5}; \pi; 5; 8.$

2) $\frac{4}{10}; \frac{1}{2}; \frac{3}{5}; \frac{3}{4}; \frac{4}{5}.$

- 3) a) Dois (-2 e -1)
b) Infinitos.

- 4) a) Positivo.
b) Negativo.
c) Positivo.
d) Negativo.

- 5) a) V
b) F
c) F
d) V

- 6) a) >
b) >
c) >
d) >
e) <
f) >
g) <
h) <
i) >
j) <
k) <
l) <





CONCURSEIRO QUE PRETENDE SER POLICIAL NÃO FAZ RATEIO

Todo o material desta apostila (textos e imagens) está protegido por direitos autorais do Profissão Policial Concursos de acordo com a Lei 9.610/1998. Será proibida toda forma de cópia, plágio, reprodução ou qualquer outra forma de uso, não autorizada expressamente, seja ela onerosa ou não, sujeitando-se o transgressor às penalidades previstas civil e criminalmente.