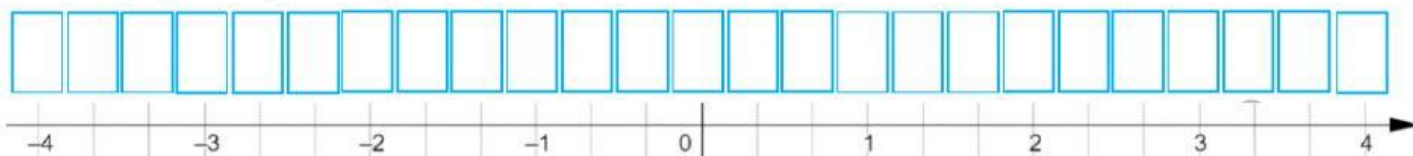
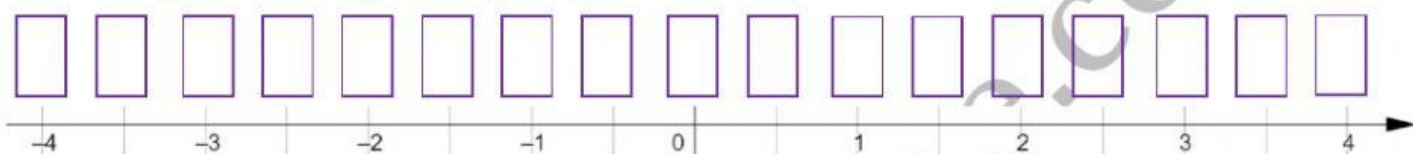


1. Poziționați următoarele numere raționale pe axa numerelor

a) $\frac{7}{3}$, $-\frac{6}{3}$, $-\frac{2}{6}$, $\frac{10}{3}$, $-\frac{10}{3}$, $\frac{10}{6}$



b) $\frac{5}{2}$, $-\frac{3}{2}$, $-\frac{7}{2}$, $-\frac{1}{-2}$, $\frac{4}{2}$, $\frac{6}{-2}$, $\frac{14}{4}$



2. Ordonăți crescător următoarele numere raționale: $-\frac{2}{3}$, $-\frac{5}{4}$, $\frac{4}{-2}$, $-\frac{7}{6}$, -1 , $-1,5$

3. Asociați printr-o linie fiecărei fracții zecimale din prima coloană, fracția ordinară ireductibilă corespunzătoare din a doua coloană(după ce ați făcut transformarea):

1,2	$\frac{4}{33}$
0,36	$\frac{37}{300}$
3,(3)	$\frac{9}{25}$
0,(12)	$\frac{6}{5}$
1,0(2)	$\frac{10}{3}$
0.12(3)	$\frac{46}{45}$

4. Precizați valoarea de adevăr a propozițiilor de mai jos (A-adevărat și F-fals):

a) Opusul lui $-\frac{7}{5}$ este $-\frac{7}{5}$	A	F
b) Opusul lui $\frac{3}{8}$ este $-\frac{3}{8}$	A	F
c) Opusul lui 5,(3) este $-5,(3)$	A	F

5. Alegeți răspunsul corect:

a) Valoarea absolută (modulul) numărului -2 , (1) este:

- i) 2, (1) ii) -2 , (1) iii) 0

b) Valoarea absolută (modulul) numărului $\frac{3}{4}$ este:

- i) $\frac{3}{4}$ ii) $-\frac{3}{4}$ iii) 0

6. Precizați partea întreagă și partea fracționară a numerelor:

(partea întreagă a unui număr x se notează $[x]$ iar partea fracționară se notează $\{x\}$)

- | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| a) $[7,4] =$ <input type="text"/> | e) $\{7,4\} =$ <input type="text"/> | i) $[1,28] =$ <input type="text"/> | m) $\{1,28\} =$ <input type="text"/> |
| b) $[-3,1] =$ <input type="text"/> | f) $\{-3,1\} =$ <input type="text"/> | j) $[-5,36] =$ <input type="text"/> | n) $\{-5,36\} =$ <input type="text"/> |
| c) $[2,7] =$ <input type="text"/> | g) $\{2,7\} =$ <input type="text"/> | k) $[8,73] =$ <input type="text"/> | p) $\{8,73\} =$ <input type="text"/> |
| d) $[-0,4] =$ <input type="text"/> | h) $\{-0,4\} =$ <input type="text"/> | l) $[-12,8] =$ <input type="text"/> | q) $\{-12,8\} =$ <input type="text"/> |

7. Plasați următoarele numere raționale între două numere întregi consecutive:

- | | | |
|---|---|--|
| a) <input type="text"/> $< \frac{7}{3} <$ <input type="text"/> | d) <input type="text"/> $< \frac{1}{5} <$ <input type="text"/> | g) <input type="text"/> $< -1,(3) <$ <input type="text"/> |
| b) <input type="text"/> $< 5,3 <$ <input type="text"/> | e) <input type="text"/> $< -\frac{2}{7} <$ <input type="text"/> | h) <input type="text"/> $< -\frac{13}{2} <$ <input type="text"/> |
| c) <input type="text"/> $< -\frac{4}{3} <$ <input type="text"/> | f) <input type="text"/> $< 2\frac{1}{5} <$ <input type="text"/> | i) <input type="text"/> $< 0,6 <$ <input type="text"/> |

8. Comparați următoarele numere raționale și scrieți în casetă semnul corespunzător $<, >, =$

- | | | | |
|---|--|---|---|
| a) $\frac{5}{4}$ <input type="text"/> $\frac{7}{4}$ | d) $-\frac{3}{5}$ <input type="text"/> $-\frac{3}{10}$ | g) $-\frac{8}{5}$ <input type="text"/> $-\frac{9}{5}$ | j) $\frac{7}{15}$ <input type="text"/> $\frac{5}{2}$ |
| b) $-\frac{3}{2}$ <input type="text"/> $-\frac{5}{2}$ | e) $\frac{4}{6}$ <input type="text"/> $\frac{2}{3}$ | h) $\frac{3}{2}$ <input type="text"/> $\frac{5}{4}$ | k) $-\frac{86}{4}$ <input type="text"/> $\frac{1}{4}$ |
| c) $\frac{2}{7}$ <input type="text"/> $\frac{2}{8}$ | f) $-\frac{9}{3}$ <input type="text"/> $\frac{2}{2}$ | i) $2\frac{1}{2}$ <input type="text"/> $2\frac{3}{2}$ | l) $-\frac{11}{6}$ <input type="text"/> $-\frac{13}{9}$ |

9. Mai jos sunt perechi de numere întregi consecutive. Alegeți din numerele raționale din mulțimea M , pe cele care se încadrează între cele două numere întregi și plasați-l între ele.

- | | | |
|--|---|---|
| a) $1 < $ <input type="text"/> $ < 2$ | c) $-3 < $ <input type="text"/> $ < -2$ | e) $2 < $ <input type="text"/> $ < 3$ |
| b) $-1 < $ <input type="text"/> $ < 0$ | d) $0 < $ <input type="text"/> $ < 1$ | f) $-4 < $ <input type="text"/> $ < -3$ |

$$M = \left\{ \frac{-7}{2} ; \frac{15}{8} ; \frac{22}{9} ; \frac{3}{5} ; \frac{4}{6} ; \frac{11}{5} \right\}$$