

FRACȚII ORDINARE ȘI ZECIMALE

1. Cel mai mic dintre numerele urmatoare $5,(3)$; $5,3(2)$; $5,33$; $5,(32)$ este:

- a) $5,(3)$;
- b) $5,3(2)$;
- c) $5,33$;
- d) $5,(32)$.

2. Ordinea crescătoare a numerelor $m = \frac{0,3}{0,4}$, $n = \frac{0,2}{0,5}$, $p = \frac{0,1}{0,2}$ și $q = \frac{0,4}{0,3}$ este:

- a) p, n, m, q
- b) n, m, q, p
- c) n, p, m, q
- d) q, m, n, p

3. Scrierea sub formă de fracție zecimală a fracției $\frac{5}{6}$ este:

- a) $0,8$
- b) $0,83$
- c) $0,8(3)$
- d) $0,(83)$

4. Dintre numerele $20,24$; $20, (24)$; $20,2(4)$ și $202,4$ cel mai mic este egal cu:

- a) $20,24$
- b) $20, (24)$
- c) $20,2(4)$
- d) $202,4$

5. Dintre numerele $\frac{7}{2}$, $\frac{7}{3}$, $\frac{7}{4}$ și $\frac{7}{5}$, cel mai mic este:

- a) $\frac{7}{5}$
- b) $\frac{7}{4}$
- c) $\frac{7}{3}$
- d) $\frac{7}{2}$

6. Scrierea fracției zecimale 1,(3) sub formă de fracție ordinară este:

- a) $\frac{2}{15}$
- b) $\frac{13}{90}$
- c) $\frac{13}{10}$
- d) $\frac{4}{3}$

7. Se consideră șirul de numere 1,(234); 1,234; 1,2(34); 1,23(4). Ordonând numerele din șir în ordine descrescătoare obținem șirul:

- a) 1,(234); 1,2(34); 1,23(4); 1,234
- b) 1,234 ; 1,(234); 1,2(34); 1,23(4)
- c) 1,23(4); 1,2(34); 1,(234); 1,234
- d) 1,234; 1,23(4); 1,2(34); 1,(234)

8. Dintre numerele $\frac{5}{13}$, $\frac{5}{23}$, $\frac{5}{33}$, $\frac{5}{43}$, cel mai mare este:

- a) $\frac{5}{13}$
- b) $\frac{5}{23}$
- c) $\frac{5}{33}$
- d) $\frac{5}{43}$

9. Triplul numărului $\frac{5}{7}$ este egal cu:

- a) $\frac{15}{21}$
- b) $\frac{5}{21}$
- c) $\frac{15}{7}$
- d) $\frac{8}{7}$

10. Patru elevi, Ana, Costi, Ina și Vlad ordonează crescător numerele $a = \frac{1}{4}$, $b = 0,4$, $c = 0,2(3)$ și $d = \frac{1}{3}$. Răspunsurile date de cei patru elevi sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Ana	Costi	Ina	Vlad
$b < d < a < c$	$c < a < d < b$	$c < a < b < d$	$a < d < b < c$

Dintre cei patru elevi, cel care a răspuns corect este:

- a) Ana
- b) Costi
- c) Ina
- d) Vlad