

Fișă de lucru

Compararea și ordonarea fracțiilor zecimale. Aproximări, rotunjiri. Reprezentarea pe axă a fracțiilor zecimale.

Nume:

Clasa:

Data:

Scrie toate rezolvările în caiet. Folosește corect delimitatorii pentru fracții zecimale și arată toate etapele de calcul.

1 Exercițiul 1 – Compararea fracțiilor zecimale

12 p

Compară fracțiile zecimale de mai jos, scriind semnul corect ($<$, $>$, $=$) între ele:

1. $3,7 \square 3,70$

2. $0,45 \square 0,5$

3. $12,08 \square 12,8$

4. $7,309 \square 7,31$

.....

.....

.....

2 Exercițiul 2 – Ordonarea fracțiilor zecimale

16 p

Ordonează crescător, respectiv descrescător, fiecare șir de fracții zecimale:

1. $0,6$; $0,06$; $0,62$; $0,602$

2. $3,14$; $3,4$; $3,041$; $3,401$

.....

.....

.....

.....

3 Exercițiul 3 – Rotunjirea fracțiilor zecimale

16 p

Rotunjește fiecare fracție zecimală la ordinul indicat:

1. 4,736 — la zecimi
2. 12,485 — la sutimi
3. 0,6049 — la sutimi
4. 7,3500 — la unități

4 Exercițiul 4 – Aproximări prin lipsă și prin adaos

14 p

Determină aproximarea prin lipsă și aproximarea prin adaos la ordinul indicat:

1. 5,638 — la zecimi
2. 0,274 — la sutimi

5 Exercițiul 5 – Reprezentarea pe axa numerelor

16 p

Reprezintă pe axa numerelor fracțiile zecimale 0,3 ; 0,7 ; 1,2 ; 1,8. Împarte fiecare unitate în 10 părți egale și marchează fiecare punct, scriind deasupra valoarea corespunzătoare.

6 Exercițiul 6 – Problemă aplicată

16 p

Maria a alergat 2,350 km, Andrei a alergat 2,53 km, iar Elena a alergat 2,305 km. Ordonează distanțele parcurse de cei trei în ordine crescătoare. Cine a alergat cel mai mult? Cu cât mai mult a alergat față de cel care a alergat cel mai puțin? Rotunjește această diferență la sutimi.

Total: **90 puncte** · Timp recomandat: 30 min · Se acordă 10 puncte din oficiu.