

Fișă de lucru

Reprezentarea fracțiilor ordinare pe axa numerelor. Compararea și ordonarea fracțiilor

Nume: _____ Clasa: _____ Data: _____

Scrie rezolvările complete, în caiet, arătând toate etapele. Se acordă 10 puncte din oficiu.

1 Exercițiul 1 – Reprezintă pe axa numerelor

10 p

Reprezintă pe axa numerelor următoarele fracții:

1. $\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{5}{4}$

2. $\frac{0}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{4}{3}$

2 Exercițiul 2 – Compară fracții cu același numitor

10 p

Compară fracțiile de mai jos folosind semnele $<$, $>$ sau $=$:

1. $\frac{3}{7} \square \frac{5}{7}$

2. $\frac{8}{9} \square \frac{4}{9}$

3. $\frac{6}{11} \square \frac{6}{11}$

3 Exercițiul 3 – Compară fracții cu același numărător

10 p

Compară fracțiile de mai jos folosind semnele $<$, $>$ sau $=$:

1. $\frac{5}{8} \square \frac{5}{12}$

2. $\frac{3}{7} \square \frac{3}{4}$

3. $\frac{9}{10} \square \frac{9}{10}$

4 Exercițiul 4 – Compară fracții cu numitori diferiți

20 p

Compară fracțiile aducându-le la același numitor (folosește c.m.m.m.c.):

1. $\frac{2}{3} \square \frac{3}{4}$

2. $\frac{5}{6} \square \frac{7}{9}$

3. $\frac{4}{5} \square \frac{7}{8}$

5 Exercițiul 5 – Ordonează fracțiile

20 p

Ordonează crescător și descrescător următoarele șiruri de fracții:

1. $\frac{5}{12}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}$

2. $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{2}{5}, \frac{9}{10}$

6 Exercițiul 6 – Problemă aplicată

20 p

Maria a citit $\frac{3}{8}$ dintr-o carte, Ion a citit $\frac{2}{5}$ din aceeași carte, iar Ana a citit $\frac{7}{20}$ din carte. Cine a citit cel mai mult și cine a citit cel mai puțin? Ordonează crescător fracțiile corespunzătoare.

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