Fișă de lucru

Reprezentarea fracțiilor ordinare pe axa numerelor. Compararea și ordonarea fracțiilor

Nume: ..... Clasa: ..... Data: .....

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

1 Reprezintă pe axa numerelor

10 p

Reprezintă pe axa numerelor următoarele fracţii:

1. $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{4}$
2. $\frac{0}{3}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{3}$

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 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 Compară fracții cu numitori diferiți

20 p

Compară fracţiile aducându-le la acelaşi numitor:

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 Ordonează fracțiile

20 p

Ordonează crescător şi descrescător următoarele şiruri de fracţii:

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 Problemă aplicată

20 p

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

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