

II. Témazáró
6. osztály



B csoport

1. Végezd el a szorzásokat!

$$\left(+\frac{3}{5}\right) \cdot \left(-\frac{6}{7}\right) =$$
$$3,48 \cdot 4,5$$

4 pont

2. Végezd el az osztásokat! **Ellenőrizd a számításod!**

$$\left(-\frac{3}{5}\right) : \left(-\frac{7}{10}\right) =$$
$$6,48 : 4,8 =$$

6 pont

3. Számítsd ki az eredményt!

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{4}{5}\right) : \frac{7}{15} + \left(\frac{1}{4} - \frac{5}{6}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

6 pont

4. Írd a törteket tizedestört alakba! (A 2. törtnél legalább tizedesjegyig számolj!)

$$\frac{3}{4} =$$
$$\frac{7}{6} =$$

4 pont

5. Határozd meg $\frac{4}{9}$ -nek az $\frac{5}{17}$ részét!

Határozd meg azt a számot, amelynek $\frac{3}{4}$ része $\frac{27}{10}$!

5 pont

6. Két város távolsága 28 km. A két város között van egy benzinkút, amely az egyik várostól mérve az egész távolság $\frac{3}{7}$ részénél van. Hány km a hosszabb távolság?

Hány százaléka a rövidebb távolság a hosszabb távolságnak? Ha egy autó megtette a hosszabb távolság felét, akkor a két város közti távolság hányad részét tette meg?

9 pont

7. Szerkessz olyan háromszöget, amelynek egyik oldala $a = 6,5$ cm, és az a oldalon fekvő két szöge 60° és 45° ! (Ha nem használod a szögmérőt, akkor a megoldásra több pontot kapsz!)

6 pont

40 pont