

7. osztály Félévi felmérés

Név: _____

1) Végezd el a következő műveleteket!

$$3\frac{4}{6} + \frac{4}{5} =$$

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{4}{5} =$$

$$2\frac{3}{8} \cdot 7 =$$

$$\frac{27}{5} : 23 =$$

$$\frac{4}{5} : \left(\frac{3}{2} + \frac{3}{4}\right) =$$

2) Végezd el a következő műveleteket!

$$456,27 - 17,02 + 57,129 =$$

$$41,27 \cdot 5,6 =$$

$$130,075 : 2,5 =$$

3) Alkalmazd a tanult azonosságokat!

$$3^2 \cdot 3^9 =$$

$$\frac{5^9}{5^3} =$$

$$2^5 \cdot 7^5 =$$

$$\left(\frac{2}{7}\right)^6 =$$

$$(11^8)^9 =$$

- 4) Határozd meg a számok normálalakját!

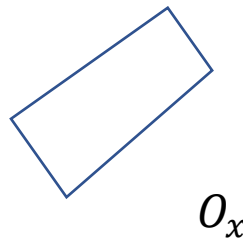
$$32,75 =$$

$$1,85 =$$

$$0,0758 =$$

- 5) Tükrözd középpontosan a következő négyszöget! Írd le a középpontos tükrözés tulajdonságait!

- _____
- _____
- _____
- _____



- 6) Anna, Bea, Cili és Dóra színházba mentek. Egymás mellé ültek. Hányféleképpen tudtak leülni! Válaszodat indokold!
- 7) A könyvtárban egyszerre csak 4 könyvet lehet kikölcsönözni. 12 könyv közül hányféleképpen tudom kiválasztani azt a 4 könyvet? Válaszodat indokold!
- 8) 540 Ft-ot egyenlő számú 5 és 10 forintosokban szeretnék kifizetni. Hány darab 5 és 10 forintosra volna szükségünk?