Név, osztály: _____ Érdemjegy: _____

B

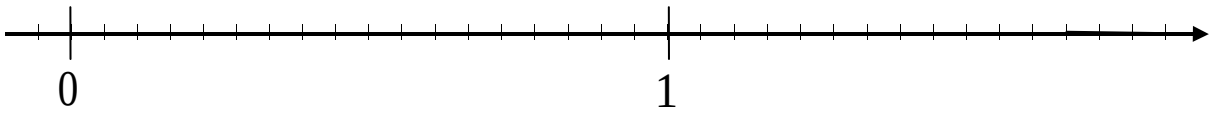
A törtek

Tudáspróba 5. osztály

1. Ábrázold számegyenesen a következő számokat! Rendezd azokat nagyság szerint növekvő sorrendbe!

8 p	

$\frac{1}{2}$ $\frac{0}{6}$ $\frac{2}{9}$ $1\frac{1}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{23}{18}$



....

2. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

6 p	

$\frac{4}{3}$ óra = ... perc 70 dkg ..... kg

$\frac{3}{5}$ m = ... mm 20 cl l

11 cl = ... l 5 hónap ..... év

3. Pótold a hiányzó számlálókat, nevezőket!

3 p	

$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{14}$ $\frac{6}{9} = \frac{2}{\quad}$ $6 = \frac{\quad}{3}$

4. Mely egész számok írhatók □ helyére úgy, hogy igaz egyenlőtlenséget kapj?

5 p	

$\frac{3}{6} \le \frac{\square}{18} \le \frac{7}{9}$ □: .....

5. Végezd el a műveleteket! Ezután ahol lehetséges az eredményt egyszerűsítsd, illetve írd át vegyes szám alakká!

18 p	

$\frac{9}{12}-\frac{8}{12}+\frac{3}{12}=$ .....

$\frac{5}{7}\cdot 4=$ .....

$\frac{3}{2}-\frac{2}{3}=$ .....

$\frac{3}{7}:4=$ .....

$\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{3}\right)\cdot 3=$ .....

$1\frac{2}{7}+3\frac{5}{14}-2\frac{1}{2}=$ .....

6. Az iskola három ötödik osztálya vasat gyűjtött. Az a osztály gyűjtötte annak $\frac{2}{7}$ részét, a b $\frac{2}{5}$ részét. Az összes mennyiség hányadrészét gyűjtötte a két osztály együtt? Mekkora részét gyűjtötte a vasnak a c osztály.

9 p	

49 p	