

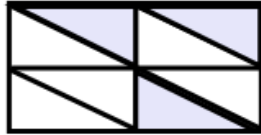
Törtek 5.o.– GYakorló

Név: _____

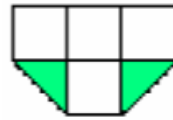
1. Mindegyik rajz egy egészet jelent! Írd az egyes ábrák alá, hogy mennyit ér a beszínezett rész?



a,



b,



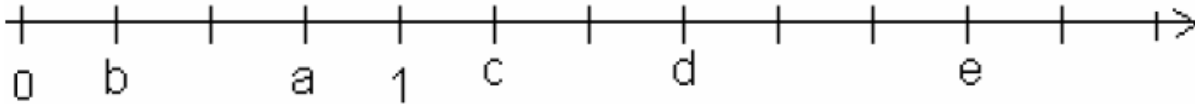
c,



d,

/4P

2.a, Milyen törtszámokat jelölnek a betűk a számegyenesen?

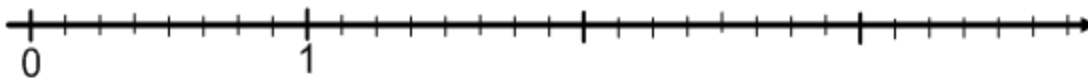


a =, b =, c =, d =, e =

/5P

b, Jelöld a számegyenesen az alábbi törteket:

$\frac{9}{8}$; $\frac{1}{2}$; $2\frac{3}{4}$; $\frac{15}{8}$;



/6P

3. Rakd ki a megfelelő relációjeleket (<, >, =)!

a) $\frac{2}{6}$ $\frac{5}{3}$ b) $\frac{5}{3}$ $\frac{5}{4}$ c) $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{6}$ d) $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{5}$

/8P

4. Végezd el az alábbi műveleteket! (Legegyszerűbb alakban add meg az eredményt!)

a) $\frac{4}{9} \cdot 3 =$

b) $\frac{12}{5} : 6 =$

c) $\left(\frac{2}{3} + \frac{5}{9}\right) \cdot 3 =$

d) $\left(\frac{7}{10} - \frac{1}{5}\right) : 5 =$

/12P

5. Bővítsd a következő törtet! Milyen számokat jelölnek a betűk?

$$\frac{3}{4} = \frac{a}{12} = \frac{6}{b} = \frac{15}{c} = \frac{d}{7} = \frac{9}{e}$$

a =, b =, c =, d =, e =

/4P

6. Válaszolj az alábbi kérdésekre! Írd le, hogy hogyan számoltál!

a, Hétfőn Péter kedvenc könyvének elolvasta a negyedét, kedden az $\frac{1}{3}$ részét (az egész könyvnek).

Kell-e még szerdán is olvasnia, hogy kiolvassa a könyvét?

/3P

b, Mennyivel nagyobb a 2 egész az $\frac{5}{8}$ -nál?

/2P

c, Mennyi $4\frac{1}{2}$ harmadának a négyszerese?

/3P

d, Ági iskolatáskájának tömege könyvekkel együtt $6\frac{1}{5} kg$. A táska tömege $\frac{11}{10} kg$.

Milyen nehezek a könyvei?

/3P

7. Egy $54 dm^2$ területű zászló három egybevágó téglalap alakú sávból áll (Kép).

a, Hány négyzetdeciméter egy sáv területe?

..... dm^2

b, Milyen széles egy sáv, ha a zászló magassága 6 dm?

Egy sáv szélessége: dm.



/4P

Összesen: _____ / 54P