

MATEMATIKA VIZSGA

6. évfolyam

1998/1999.

B csoport

1. Végezd el a következő műveleteket!

a)  $-\frac{3}{7} - \left(+\frac{5}{12}\right) \cdot \left(-\frac{3}{10}\right) + \frac{1}{2} : \left(-\frac{4}{3}\right) =$

b)  $-\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} + 2,25 : (-1,5) =$

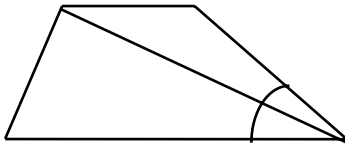
2. Oldd meg az egyenleteket az egész számok halmazán!

a)  $1 - 3f - (2f - 1) - 5f = 3 - 3(f - 4) - (7f + 13)$

b)  $6 - \frac{6x - 4}{5} = 2x + \frac{2 - 5x}{3}$

3. Két nap 325 km-t tettünk meg kerékpárral. Az első nap megtett út 70 %-a egyenlő a második nap megtett út  $\frac{3}{5}$  részével. Hány km-t tettünk meg az első illetve a második napon?

4. Szerkessz trapézt, ha adott:  $a = 0,6$  dm,  $b = 55$  mm,  $f = 5$  cm,  $\beta = 75^\circ$ .



5. Egy háromszög egyik belső szöge  $70^\circ$ . Ennek a szögnek és egy másik belső szögnek a szögfelezője  $120^\circ$ -os szöget zár be. Mekkorák a háromszög szögei?

6. Az  $a$  és  $b$  helyére írd olyan számjegyeket, hogy a feltétel teljesüljön!

$$45 \overline{) 5a324b}$$