

MATEMATIKA VIZSGA

6. évfolyam

1998/1999.

A csoport

1. Végezd el a következő műveleteket!

a) $-1 - \frac{21}{20} \cdot \left(-\frac{15}{14}\right) + \frac{25}{18} : \frac{40}{9} =$

b) $2,5 - \frac{30}{7} : \frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$

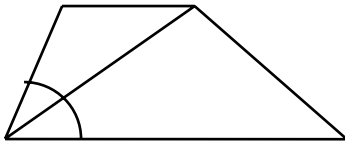
2. Oldd meg az egyenleteket az egész számok halmazán!

a) $7(2 - c) + 5 - 4(c - 8) = -4 - 3(c + 3)$

b) $1 - \frac{6 - 2x}{3} = x - \frac{x + 3}{2}$

3. Egy iskolába 450 tanuló jár. A lányok számának 25 %-a egyenlő a fiúk számának $\frac{2}{7}$ részével. Hány fiú és hány lány jár az iskolába?

4. Szerkessz trapézt, ha adott: $a = 0,75$ dm, $d = 48$ mm, $e = 8$ cm, $\alpha = 75^\circ$.



5. Egy háromszög egyik belső szöge 56° . Ennek a szögnek és egy másik belső szögnek a szögfelezője által bezárt szög 106° . Határozzuk meg a háromszög belső szögeit!

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

$$36 \overline{) 5a324b}$$