

1. Az  $x$  és  $y$  tetszőleges racionális számok. Írd fel:
  - a. Különbségük kétszeresét
  - b. Szorzatuk és hányadosuk összegét
  - c.  $x$  kétszeresének és  $y$  háromszorosának az összegét
2. Végezd el a lehetséges összevonásokat!

$$a^2 + b + 3a^2 - 2b =$$

$$x - (x + 3y) + 2,5y - 12 =$$

3. Oldd meg az egyenleteket, egyenlőtlenséget, ellenőrizz!

$$4(x - 5) - 2(x - 1) = x - 15$$

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

$$-2x + 1 \leq x - 2$$

4. Andi kétszer annyi idős, mint Bandi, de 7 évvel fiatalabb, mint Csabi. Hárman együtt 47 évesek. Hány évesek külön-külön?