

## Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

### Gyakorló feladatsor 6.

1. Írj 3 db egynemű kifejezést az alábbiakkal!

- a)  $5xy$
- b)  $3y^2$
- c)  $-2zk$

2. Válaszd külön az egynemű kifejezéseket!

- a)  $7a$ ;  $5ab$ ;  $2a^2b$ ;  $8,5a$ ;  $13ab$ ;  $4ab^2$ ;  $-2a^2b$ ;  $1,3 ab^2$
- b)  $4z$ ;  $3xy$ ;  $5,4x^2$ ;  $9z$ ;  $-6xz$ ;  $3x^2$ ;  $15x^2y$

3. Számítsd ki a  $7x+5y+3$  kifejezés helyettesítési értékét, ha

- a)  $x=10$ ;  $y=4$
- b)  $x=-4$ ;  $y=-5$
- c)  $x=\frac{1}{7}$ ;  $y=\frac{2}{5}$

4. Számítsd ki a  $ab+a+b$  kifejezés helyettesítési értékét, ha

- a)  $a=4$ ;  $b=-3$
- b)  $a=-10$ ;  $b=-5$
- c)  $a=\frac{1}{2}$ ;  $b=2$

5. Vond össze az egynemű kifejezéseket, majd határozd meg a helyettesítési értékeket!

- a)  $4x+5x-3+2x-10x+5=$ , ha  $x=-2$
- b)  $6z-9xz+13x+4z+11xz-10x-3x=$ , ha  $x=-3$ ;  $z=2$
- c)  $15+3a-(2a-10)+(5a+4a)=$ , ha  $a=-2$

6. Bontsd fel a zárójeleket, majd vond össze az egynemű kifejezéseket!

- a)  $10(a-2)-5(a-2)=$
- b)  $8(a-3)-2(a-5)=$