

1. Mi az együttható és mi a kitevő a következő algebrai kifejezésekben? töltsd ki a táblázatot!

algebrai kifejezés	d^2	$-bc$	$a \cdot 8$	a	$\frac{4r}{3}$	$\frac{p^2}{5}$
együttható						
változó						

2. Egy szál tulipán t forint, egy szál nárcisz pedig n forint.

Mennyibe kerül az a virágcsokor, amiben...

3 szál tulipán és egy szál nárcisz van? t + n

1 szál tulipán és három szál nárcisz van? t + n

2 szál tulipán és 2 szál nárcisz van? t + n

3 szál tulipán és 5 szál nárcisz van? t + n

3. Számold ki az algebrai kifejezések helyettesítési értékét, ha $x = -3$ és $y = 4$!

Töltsd ki a táblázatot!

$x + y$	$2x + y$	$x - 2y$	$x \cdot y$	$\frac{3}{2}y + 6x$

4. Melyik jelenti ugyanazt? Húzd a számmal jelölt kifejezéseket a megfelelő helyre!

A) Az a b -vel több a c -nél.

B) A b a -szorososa a c -nek.

C) Az a -nál b -vel nagyobb szám a c .

D) A c -nek b -szerese az a .

E) A c a -adrésze a b .

1. $b = c : a$

2. $c = a + b$

3. $a = b + c$

4. $a = b \cdot c$

5. $b = a \cdot c$

5. Kösd össze az egyenlőket!

A) $\frac{1}{3}x - 2 + \frac{5}{3}x + 1$;

C) $x \cdot 5 + 2y \cdot 2 + 0,5 - 4y$;

E) $0,8 - 0,75x + \frac{x}{2} + 0,2$;

B) $-\frac{x}{4} - 3 + x + 4 - x$;

D) $2x + 2y - 3 - 2y + 2$;

F) $\frac{x}{2} + 3 + 4,5x - 2,5$.