

7. osztály matematika 2020_04_15

Gyakorlás

Oldjátok meg a feladatokat a füzetben, fényképezzétek le és küldjétek el a szokott módon!

Határidő: április 16.

1. Töltsd ki a táblázatot! Ha szükséges, végezz átalakítást a füzetben!

algebrai kifejezés	$\frac{2}{5}b^2$	a^3	$4b$	$\frac{3x}{5}$	$-a^4$	$\frac{e}{9}$	$-\frac{5v}{7}$
együttható							
változó							

2. Minden sorban keretezd be az első kifejezéssel egyneműt! (több is lehet)

$-5ab^2$	b	$\frac{a}{13}$	$13ab^2$	$3ab$	$\frac{4b^3}{5}$	$\frac{4ab^2}{9}$	$\frac{5ab^3}{2}$
$\frac{42a^2b^3}{7}$	$\frac{2a^3b^2}{5}$	$13a^2b^3$	$\frac{a^2b^3}{13}$	$\frac{42ab}{7}$	$\frac{7b^3}{3}$	a^2b^3	ab
$2,45abc$	$13a^2b^3c$	$\frac{2abc^2}{45}$	$\frac{4}{7}abc$	cba	$\frac{bca}{5}$	$1,5a^3b^2$	$abc \cdot 7$
$\frac{4}{7}a$	$4b$	$\frac{3a}{11}$	$13ab^4$	$\frac{4b^3}{5}$	a^2b^3	ab	$a \cdot 5,67$

3. Számítsd ki az első sorban található algebrai kifejezések helyettesítési értékét, ha $a=3$ $b=-5$!

4. Vond össze az egynemű algebrai kifejezéseket!

$$5ab^2 + 4b - 13ab^2 + 8 - 2b =$$

$$3ba - 4a + 7 - 3a + 6ab - 4 =$$

$$2a - 5a^2 + 6 - 7a - 3 + 8a^2 =$$