

7. osztály matematika 2020_05_12

1., Vond össze az egynemű algebrai kifejezéseket és számítsd ki a helyettesítési értéket!

$$x=4 \quad y=11$$

$$2x+3y+5-6+5x-4y+2-2xy+6=$$

$$-5xy+3x+9+8x+2x+4-9-6xy-3=$$

$$-6x+5x^2+9-4x^2-2+6-5x=$$

2., Bontsd fel a zárójelet!

$$3(x+5)=$$

$$-2(6-y)=$$

$$4x(x-6+y)=$$

3., Oldd meg az egyenleteket és az egyenlőtlenséget!

$$a., 4(2x+5)=(3x+6)^2+2$$

$$b., (5-3x)^4=6(8x-26)-4$$

$$c., -4(5x+7)>(x+5)10+12$$

4. Gondoltam egy számot: a számot elosztottam 2-vel, majd az eredményt megszoroztam 3-mal. Hozzáadtam 9-et és 24-et kaptam. Melyik számra gondoltam?

Fényképezzétek be és küldjétek el a szokott módon! **Határidő: május 13.**

