Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 22 czerwca 2020r.

Temat: Rozwiazywanie równań stopnia pierwszego z jedna niewiadomą

Zad.1. Która liczba jest rozwiązaniem podanego równania?

(62 + 82) + 2a : 5 = 110

1. 25 b) 10 c) 50 d) 100

Zad.2. Obwód trójkąta równoramiennego jest równy 58 cm. Podstawa jest o 2 cm krótsza od ramienia trójkąta. jakiej długości jest ramię tego trójkąta?

1. 22 cm b) 16 cm c) 18 cm d) 20 cm

Zad.3. Ogrodzenie prostokątnej działki ma 110 m długości. Jeden bok działki jest o 5 m krótszy od drugiego. Jakie są wymiary tej działki?

Ile wynosi powierzchnia tej działki?

Zad.4. Rozwiąż następujące równania:

* 4x + 2 = 4(x+2) – x
* 2y – 4 = y – 7
* 6a + 33 = 27
* 8x + 1 = x + 8
* 2(a – 7) + 1 = 3(a – 4) – 1

Zad.5. Linijka kosztuje x złotych, cyrkiel jest dwa razy droższy od linijki. Co kosztuje więcej: 5 cyrkli czy 10 linijek?

Zad.6. Jacek kupił **y** zeszytów po 3 zł. Ile otrzymał reszty z 20 zł?

Zad.7. Która liczba spełnia równanie:

**53 – 3x : 4 = 107?**

1. 101 b) 24 c) 14 d) 113