**Zajęcia wyrównawcze kl.8 a – 15.06.**

**Rozwiąż zadania egzaminacyjne, sprawdź swoje umiejętności:**

**Zad.1.** O liczbie x wiemy, że $\frac{1}{3 }$ tej liczby jest o $\frac{3}{4}$ większa od $\frac{1}{6}$ tej liczby. Które równanie pozwoli wyznaczyć liczbę x?

A. $\frac{2}{3}$ x = $\frac{1}{6 }$ x + $\frac{3}{4}$ C. $\frac{1}{3}$ x = $\frac{1}{6}$ x + $\frac{3}{4}$

B. $\frac{1}{3}$ x + $\frac{3}{4}$ = $\frac{5}{6}$ x D. $\frac{1}{3}$ x + $\frac{3}{4}$ = $\frac{1}{6}$ x

**Zad.2.** W trójkącie ABC największą miarę ma kąt przy wierzchołku C. Miara kąta przy wierzchołku A = 48°, a miara kąta przy wierzchołku B jest równa różnicy kąta C i kąta A.

A. Kąt przy wierzchołku B = 48° P F

B. Trójkąt ABC jest prostokątny P F

**Zad.3.** W układzie współrzędnych zaznaczono dwa punkty: A = (-8,-4) i P = (-2,2). Punkt P jest środkiem odcinka AB. Jakie współrzędne ma punkt B?

**Zad.4.** Prostokąt o wymiarach 7cm x 8cm rozcięto prostą a tak, że odcinek CL = 3,2 cm.

 D L a 3,2cm C Pole trapezu KBCL jest 4 x mniejsze od pola prostokąta ABCD.

 Oblicz długość odcinka KB.

 7cm

**A K B**

**Zad.5.** W wyborach na przewodniczącego klasy kandydowało 3 uczniów: Jacek, Helena i Grzegorz. Każdy z uczniów oddał jeden głos. Jacek dostał 9 głosów, tj. 36% wszystkich głosów, Helena o 6 głosów więcej niż Grzegorz. Po ile głosów otrzymał każdy z kandydatów?

**Zad.6.** Ania postanowiła spotkać się z babcią. Z domu wyszła o 8:00 idąc z V = 6 km/h, czekała na przystanku od 8:10 do 8:15, później jechała autobusem do godz. 9:30 z V = 60km/h. Ile km pokonała Ania, by spotkać się z babcią?

**Powodzenia!**