

ZADANIE 1

Wyznacz równanie prostej równoległej do prostej $y = 6x - 10$ przechodzącej przez punkt $A = (-1, 2)$ oraz równanie prostej prostopadłej do tych prostych przechodzącej przez punkt $B = (0, -3)$.

ZADANIE 2

Określ wzajemne położenie prostych k i l o równaniach

$$k : x - 3y + 2 = 0,$$

$$l : y = -\frac{4}{3}x + 1$$

ZADANIE 3

Dane są punkty $A = (-2, -7)$, $B = (-1, -4)$, $C = (4, 11)$. Wykaż, że punkty te są współliniowe

ZADANIE 4

Zaznacz w układzie współrzędnych zbiór punktów, których współrzędne (x, y) są rozwiązaniem układu nierówności

$$\begin{cases} y + 3x \leq 4 \\ 4y - 3x \leq 31 \\ 2y + x \geq 3. \end{cases}$$

Oblicz pole tego obszaru.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/4758_8556R](http://www.zadania.info/4758_8556R)