

Proszę w terminie do 24 kwietnia rozwiązać zadania ze zdjęcia oraz pozostałe zadania z poprzednich lekcji (jeśli ktoś ma zaległości).
Rozwiązania zadań przesyłacie na adres e-mail:
kupkaandrzej@radymno.edu.pl

261. Rozwiązaniem układu równań $\begin{cases} 3x-5y=0 \\ 2x-y=14 \end{cases}$ jest para liczb (x, y) takich, że
- A. $x < 0$ i $y < 0$ B. $x < 0$ i $y > 0$ C. $x > 0$ i $y < 0$ D. $x > 0$ i $y > 0$

CKE, matura - poziom podstawowy, sierpień 2013

262. W układ równań $\begin{cases} y=2015x+2016 \\ y=-2016x+2015 \end{cases}$
- A. nie ma rozwiązań; B. ma jedno rozwiązanie;
C. ma dwa rozwiązania; D. ma nieskończenie wiele rozwiązań.

263. Rozwiązaniem układu równań $\begin{cases} y=2x+4 \\ y=ax+2 \end{cases}$ jest para liczb $(x, y) = (2, 8)$. Wobec tego
- A. $a = -3$; B. $a = 2$; C. $a = 3$; D. $a = 4$.

264. Który z podanych układów równań nie ma rozwiązań?
- A. $\begin{cases} y=5x+11 \\ y=11x+5 \end{cases}$; B. $\begin{cases} y=5x+11 \\ y=-5x+11 \end{cases}$; C. $\begin{cases} y=5x+11 \\ y=5x-11 \end{cases}$; D. $\begin{cases} y=5x+11 \\ y=-5x-11 \end{cases}$.

265. Układ równań $\begin{cases} y=2x+4 \\ y=ax+2 \end{cases}$ nie ma rozwiązań. Wobec tego
- A. $a=0$; B. $a=1$; C. $a=2$; D. $a=4$.

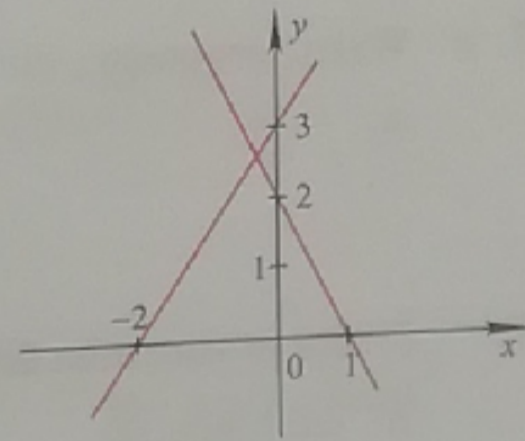
zadania otwarte

266. Rozwiąż układ równań $\begin{cases} y = (x+3)^2 - (x-2)^2 \\ 4 \cdot (5x+3) = (y+1)^2 - (y-1)(y+1) \end{cases}$

267. R Rozwiązaniem układu równań $\begin{cases} (n+2)x + y = 5 - m \\ 4x + (0,5n+2)y = 1 - m \end{cases}$ jest para liczb $x = -1$ i $y = 2$. Znajdź liczby m i n .

268. Na rysunku obok przedstawiono ilustrację graficzną pewnego układu dwóch równań liniowych z dwiema niewiadomymi.

- a) Znajdź równania tego układu.
b) Rozwiąż algebraicznie znaleziony układ równań.



269. Układ równań z niewiadomymi x i y ma postać $\begin{cases} 3x-2y=8 \\ ax+4y=c \end{cases}$
- a) Rozwiąż układ równań, gdy $a=1$ i $c=-2$.
b) Dobierz współczynniki a i c tak, aby układ równań miał nieskończenie wiele rozwiązań. Rozwiąż otrzymany układ równań.