

VII. GEOMETRIA ANALITYCZNA

11. Wyznacz współrzędne punktu przecięcia się prostych o równaniach $y = 2x + 8$ i $y = \frac{1}{3}x + 3$. 2 pkt
czas: 3 min
12. Wykaż, że proste o równaniach $-3x + 2y - 1 = 0$ i $6x - 4y + 15 = 0$ nie mają punktów wspólnych. 2 pkt
czas: 3 min
13. Wykaż, że punkty $A = (1, -3)$, $B = (-2, -9)$, $C = (4, 3)$ są współliniowe. 2 pkt
czas: 4 min
14. Wykaż, że prosta k przechodząca przez punkty $A = (1, -5)$, $B = (-1, 3)$ jest prostopadła do prostej l o równaniu $y = \frac{1}{4}x + 2$. 2 pkt
czas: 4 min
15. Napisz równanie okręgu o środku $S = (-3, 6)$ i promieniu równym długości odcinka o końcach $A = (2, -3)$, $B = (-5, -1)$. 2 pkt
czas: 2 min

PODLICZ

/30 pkt

%