ZAD 18

SKORO CIĘCIWY MAJĄ DŁUGOŚCI RÓWNĄ PROMIENIOWI TO WÓWCZAS UTWORZĄ SZEŚCIOKĄT W SZEŚCIOKĄCIE KĄT POMIĘDZY DWOMA BOKAMI JEST RÓWNY 120° (PODZIAŁ KOŁA NA 6 CZĘŚCI DAJE 60°, UWZGLĘDNIAJĄC SUMĘ KĄTÓW W TRÓJKĄCIE = 180° OTRZYMAMY $180° - 60° = 120°$)

$\boxed{\text{ODP. C}}$

ZAD 19

$$\begin{cases} 2x - 3y = 5 & \cdot/3 \\ -6x + 9y = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 6x - 9y = 5 \\ -6x + 9y = 1 \end{cases} +$$

$$0 \quad 0 = 6$$

$$0 \neq 6$$

UKŁAD SPRZECZNY NIEPOSIADA ŻADNYCH ROZWIĄZAŃ

$\boxed{\text{ODP. A}}$

ZAD 20

$a+1$ $\qquad P_{pow_2} = 6 \cdot (a+1)^2$

$$P_{pow_2} = 30 + P_{pow_1}$$

$$P_{pow_1} = 6a^2$$

$$30 + 6a^2 = 6(a+1)^2$$

$$30 + 6a^2 = 6(a^2 + 2a + 1)$$

$$30 + \cancel{6a^2} = \cancel{6a^2} + 12a + 6$$

$$12a = 30 - 6$$

$$12a = 24 \quad :/12$$

$$a = 2$$

$\boxed{\text{ODP. C}}$