

29.03.21_sprawdzian_klasa_2c

- 1** Ramię końcowe kąta wypukłego α przechodzi przez punkt $M = (6, 12)$. Podaj wartości funkcji trygonometrycznych kąta α i ustal jego przybliżoną miarę. (... / 1 p.)
- 2** Spośród wartości trzech funkcji trygonometrycznych: sinus, cosinus i tangens dana jest wartość jednej z nich dla kąta $\alpha \in \langle 90^\circ; 180^\circ \rangle$. Oblicz wartości dwóch pozostałych funkcji. (... / 3 p.)
- a) $\sin \alpha = \frac{2}{\sqrt{6}}$ b) $\cos \alpha = -\frac{1}{4}$ c) $\operatorname{tg} \alpha = -1\frac{1}{5}$
- 3** Kąty α i β są rozwarte oraz $\sin \alpha = \frac{2}{3}$ i $\operatorname{tg} \beta = -\frac{2}{3}$. Oblicz wartości dwóch pozostałych funkcji trygonometrycznych dla każdego z tych kątów. (... / 2 p.)