



Projekt „SZKOŁA DLA KAŻDEGO” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

ZADANIA CIEKAWY – MATEMATYKA

KLASA VII i VIII

1. Średnia arytmetyczna liczb x i y jest równa $\frac{3y}{4}$. Zatem $\frac{x}{y}$ wynosi:

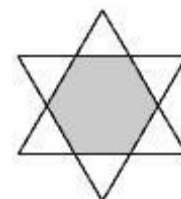
- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{4}$ c) 2 d) nie da się obliczyć

2. Pewien quiz składał się z 20 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź uczestnik otrzymuje 7 punktów, za każdą błędną odejmuje mu się 2 punkty, a za brak odpowiedzi na pytanie dostaje 0 punktów. Jacek otrzymał 87 punktów. Na ile pytań nie odpowiedział?

- a) 2 b) 5 c) 7 d) 9

3. Przedstawiona na rysunku gwiazda sześcioramienna ma boki równej długości i zbudowana jest z dwóch trójkątów równobocznych, każdy o polu 30 cm^2 . Pole tej gwiazdy to:

- a) 40 cm^2 b) 45 cm^2 c) 50 cm^2 d) 60 cm^2



4. Dominik i Kasia wspólnie sprzątają pokój przez 3 godziny. Kasia sprząta ten pokój sama przez 3 godziny. Jak długo sprząta ten sam pokój Dominik?

- a) 12 godzin b) 8 godzin c) 6 godzin d) 4 godziny

5. Rabata kwiatowa przed budynkiem szkoły ma kształt prostokąta o bokach 12 m i 5 m. Wzdłuż przekątnej prostokąta i na jej końcach ogrodnik posadził sadzonki bratków w odstępach co 20 cm. Ile sadzonek posadził?

- a) 86 b) 85 c) 66 d) 65

