

**Zadanie 25. (0–1)**

Punkt  $A = (3, -5)$  jest wierzchołkiem kwadratu  $ABCD$ , a punkt  $M = (1, 3)$  jest punktem przecięcia się przekątnych tego kwadratu. Wynika stąd, że pole kwadratu  $ABCD$  jest równe

- A. 68                      B. 136                      C.  $2\sqrt{34}$                       D.  $8\sqrt{34}$

**Zadanie 26. (0–1)**

Z wierzchołków sześcianu  $ABCDEFGH$  losujemy jednocześnie dwa różne wierzchołki. Prawdopodobieństwo tego, że wierzchołki te będą końcami przekątnej sześcianu  $ABCDEFGH$ , jest równe

- A.  $\frac{1}{7}$                       B.  $\frac{4}{7}$                       C.  $\frac{1}{14}$                       D.  $\frac{3}{7}$

**Zadanie 27. (0–1)**

Wszystkich liczb naturalnych trzycyfrowych, większych od 700, w których każda cyfra należy do zbioru  $\{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$  i żadna cyfra się nie powtarza, jest

- A. 108                      B. 60                      C. 40                      D. 299

**Zadanie 28. (0–1)**

Sześciowyrazowy ciąg liczbowy  $(1, 2, 2x, x + 2, 5, 6)$  jest niemalejący. Mediana wyrazów tego ciągu jest równa 4. Wynika stąd, że

- A.  $x = 1$                       B.  $x = \frac{3}{2}$                       C.  $x = 2$                       D.  $x = \frac{8}{3}$