

**Zadanie 21. (1 pkt)**

Wykres funkcji liniowej określonej wzorem  $f(x) = 3x + 2$  jest prostą prostopadłą do prostej o równaniu:

- A.  $y = -\frac{1}{3}x - 1$       B.  $y = \frac{1}{3}x + 1$       C.  $y = 3x + 1$       D.  $y = 3x - 1$

**Zadanie 22. (1 pkt)**

Prosta o równaniu  $y = -4x + (2m - 7)$  przechodzi przez punkt  $A = (2, -1)$ . Wtedy

- A.  $m = 7$       B.  $m = 2\frac{1}{2}$       C.  $m = -\frac{1}{2}$       D.  $m = -17$

**Zadanie 23. (1 pkt)**

Pole powierzchni całkowitej sześcianu jest równe  $150 \text{ cm}^2$ . Długość krawędzi tego sześcianu jest równa

- A. 3,5 cm      B. 4 cm      C. 4,5 cm      D. 5 cm

**Zadanie 24. (1 pkt)**

Średnia arytmetyczna pięciu liczb: 5,  $x$ , 1, 3, 1 jest równa 3. Wtedy

- A.  $x = 2$       B.  $x = 3$       C.  $x = 4$       D.  $x = 5$

**Zadanie 25. (1 pkt)**

Wybieramy liczbę  $a$  ze zbioru  $A = \{2, 3, 4, 5\}$  oraz liczbę  $b$  ze zbioru  $B = \{1, 4\}$ . Ile jest takich par  $(a, b)$ , że iloczyn  $a \cdot b$  jest liczbą nieparzystą?

- A. 2      B. 3      C. 5      D. 20