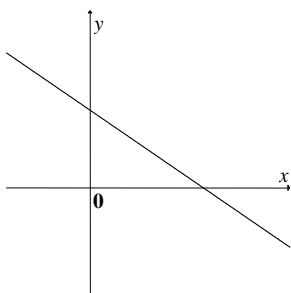
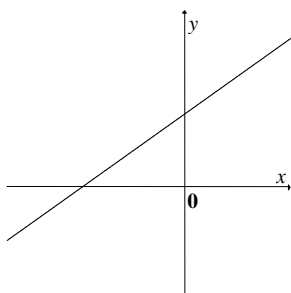
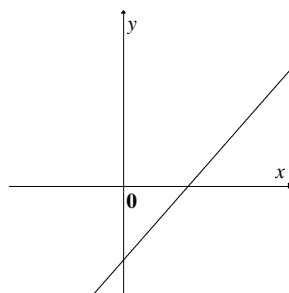
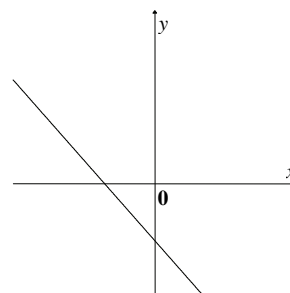


Zadanie 18. (1 pkt)

Jeden z rysunków przedstawia wykres funkcji liniowej $f(x) = ax + b$, gdzie $a > 0$ i $b < 0$. Wskaż ten wykres.

**A.****B.****C.****D.****Zadanie 19. (1 pkt)**

Punkt $S = (2, 7)$ jest środkiem odcinka AB , w którym $A = (-1, 3)$. Punkt B ma współrzędne:

A. $B = (5, 11)$

B. $B = \left(\frac{1}{2}, 2\right)$

C. $B = \left(-\frac{3}{2}, -5\right)$

D. $B = (3, 11)$

Zadanie 20. (1 pkt)

W kolejnych sześciu rzutach kostką otrzymano następujące wyniki: 6, 3, 1, 2, 5, 5. Mediana tych wyników jest równa:

A. 3

B. 3,5

C. 4

D. 5

Zadanie 21. (1 pkt)

Równość $(a + 2\sqrt{2})^2 = a^2 + 28\sqrt{2} + 8$ zachodzi dla

A. $a = 14$

B. $a = 7\sqrt{2}$

C. $a = 7$

D. $a = 2\sqrt{2}$

Zadanie 22. (1 pkt)

Trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 4 i 6 obracamy wokół dłuższej przyprostokątnej. Objętość powstałego stożka jest równa

A. 96π

B. 48π

C. 32π

D. 8π

Zadanie 23. (1 pkt)

Jeżeli A i B są zdarzeniami losowymi, B' jest zdarzeniem przeciwnym do B , $P(A) = 0,3$, $P(B') = 0,4$ oraz $A \cap B = \emptyset$, to $P(A \cup B)$ jest równe

A. 0,12

B. 0,18

C. 0,6

D. 0,9

Zadanie 24. (1 pkt)

Przekrój osiowy walca jest kwadratem o boku a . Jeżeli r oznacza promień podstawy walca, h oznacza wysokość walca, to

A. $r + h = a$

B. $h - r = \frac{a}{2}$

C. $r - h = \frac{a}{2}$

D. $r^2 + h^2 = a^2$