

Przypominam o jutrzejszym sprawdzianie. Postarajcie się napisać sprawdzian w godzinach lekcji, w ciągu 45 minut i o najszybsze jego odesłanie. Wstępnie powtórzenie i test planowany był na platformie WSiPnet, ale nastąpiły problemy z logowaniem.

Wykonajcie poniższe zadania w ramach powtórzenia. Potem swoje wyniki możecie sprawdzić - odpowiedzi znajdują się na samym dole kartki.

1. Zapisz odpowiednie wyrażenie algebraiczne:

- a) liczba o 12 większa od liczby  $x$
- b) liczba 4 razy mniejsza od liczby  $b$
- c) kwadrat liczby  $a$
- d) liczba o  $x$  mniejsza od  $y$

2. Zapisz krócej:

- a)  $a + 3 + a + 2 + 5 + a$
- b)  $2b + 3b + 4b$

3. Oblicz wartości wyrażeń algebraicznych:

- a)  $5x + 4$  dla  $x = -2$
- b)  $2x + 3y$  dla  $x = 4$  i  $y = -3$

4. Rozwiąż równania:

- a)  $14 + 5x = 29$
- b)  $4x - 6,4 = 25,6$

5. Suma dwóch liczb wynosi 18. Jedna z nich jest o 5 większa od drugiej. Znajdź te liczby, rozwiązując odpowiednie równanie.

Odpowiedzi:

**1. a)**  $x + 12$ , **b)**  $b : 4$ , **c)**  $a^2$ , **d)**  $y - x$ . **2. a)**  $3a + 10$ , **b)**  $9b$ . **3. a)**  $-6$ , **b)**  $-1$ . **4. a)**  $x = 3$ , **b)**  $x = 8$ . **5.**  $x + x + 5 = 18$ ;  $x = 6,5$ .

