



Wyr. alg. i równania-powtórzenie wiadomości

.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Zapisz odpowiednie wyrażenia algebraiczne.

a) x kilometrów i c centymetrów — ile to kilometrów?

c) z złotych i g groszy — ile to groszy?

b) d dni i g godzin — ile to godzin?

d) x hektarów i y arów — ile to hektarów?

2. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole prostokąta o bokach długości $a + 3b$ i $2b$ jest równe $2ab + 3b^2$.

☐ prawda ☐ fałsz

Połowa sumy kwadratów $6x$ i $4y$ jest równa $3x^2 + 2y^2$.

☐ prawda ☐ fałsz

W sklepie było a koszul z długim rękawem i b koszul z krótkim rękawem. Sprzedano 27 koszul z długim rękawem i połowę koszul z krótkim rękawem. W sklepie pozostało łącznie $a + \frac{b}{2} - 27$ koszul.

☐ prawda ☐ fałsz

3. Jarek jest o 8 lat młodszy od Radka. Za 30 lat będą mieli razem 104 lata. Ile lat ma każdy z nich obecnie?

4. Pan Wojtek ma kolekcję samochodów. Wśród nich $\frac{1}{4}$ jest koloru niebieskiego, a $\frac{1}{9}$ pozostałych — czerwonego. Oprócz tego w kolekcji jest jeszcze 12 samochodów o innych kolorach. Ile samochodów ma pan Wojtek?

5. W klasie Ia jest o 3 chłopców więcej niż dziewcząt. Na każde trzy dziewczyny przypada czterech chłopców. Ilu uczniów jest w klasie Ia?

6. Krawcowa na uszycie 8 spódniczek potrzebuje 4,8 metra bieżącego materiału. Ile metrów bieżących materiału potrzebuje na uszycie 12 takich spódniczek?