



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

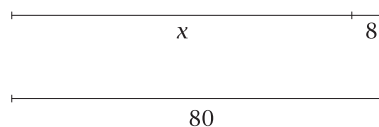
1. Które równanie opisuje sytuację przedstawioną na rysunku?

A. $x = 80 + 8$

C. $8x = 80$

B. $x - 8 = 80$

D. $x + 8 = 80$



2. Zdanie: *Suma dwóch liczb, z których jedna jest 6,15 razy większa od drugiej, wynosi 24,65* można zapisać za pomocą równania:

A. $x + 6,15 + x = 24,65$

B. $6,15x = 24,65$

C. $x + 6,15 = 24,65$

D. $x + 6,15x = 24,65$

3. Za linijkę i długopis Kasia zapłaciła 3,90 zł. Długopis był dwa razy droższy od linijki. Jeśli literą x oznaczymy cenę linijki, to:

A. $2x = x + 3,90$

B. $2x + 2 = 3,90$

C. $x + 2 = 3,90$

D. $3x = 3,90$

4. Zapisz poniższy tekst za pomocą równania.

Marek rozwiązał x zadań, a Sylwia — o 35% więcej. Razem rozwiązali 94 zadania.

5. Równanie $7x - 6 = x + 8$ jest równoważne równaniu:

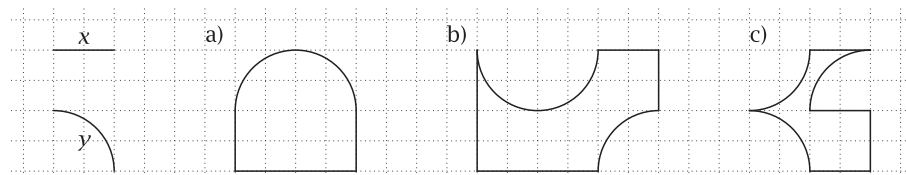
A. $7x - x = 8 - 6$

B. $7x + x = 8 - 6$

C. $7x + x = 8 + 6$

D. $7x - x = 8 + 6$

6. Przyjmij, że litery x i y oznaczają długości linii narysowanych poniżej. Zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych obwody narysowanych figur.



7. Zapisz liczbę, która:

a) jest 7 razy większa od m ,

b) jest średnią arytmetyczną liczb n i n^2 ,

c) stanowi $\frac{2}{3}$ liczby k .



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

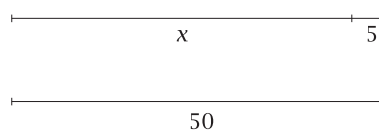
1. Które równanie opisuje sytuację przedstawioną na rysunku?

A. $x + 5 = 50$

C. $x = 50 + 5$

B. $x - 5 = 50$

D. $5x = 50$



2. Zdanie: *Suma dwóch liczb, z których jedna jest o 4,26 mniejsza od drugiej, wynosi 18,92* można zapisać za pomocą równania:

A. $18,92 = 4,26 + x$

B. $18,92 = x - 4,26 + x$

C. $18,92 + x = 4,26 - x$

D. $18,92 = 4,26x$

3. *Za korektor i kątomierz Ania zapłaciła 4,80 zł. Korektor był trzy razy droższy od kątomierza.* Jeśli literą x oznaczymy cenę kątomierza, to:

A. $\frac{x}{3} = 4,80$

B. $3x = x + 4,80$

C. $4x = 4,80$

D. $3x = 4,80$

4. Zapisz poniższy tekst za pomocą równania.

Marek rozwiązał x zadań, a Sylwia — o 35% więcej. Razem rozwiązali 47 zadań.

5. Równanie $2x - 3 = x + 6$ jest równoważne równaniu:

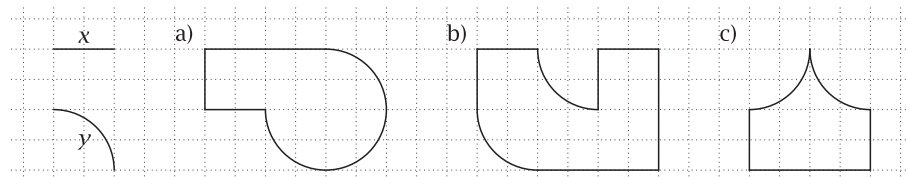
A. $2x + x = 6 - 3$

B. $2x + x = 6 + 3$

C. $2x - x = 6 + 3$

D. $2x - x = 6 - 3$

6. Przyjmij, że litery x i y oznaczają długości linii narysowanych poniżej. Zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych obwody narysowanych figur.



7. Zapisz liczbę, która:

a) jest 9 razy mniejsza od w ,

b) jest średnią arytmetyczną liczb e i e^3 ,

c) stanowi $\frac{2}{3}$ liczby n .