



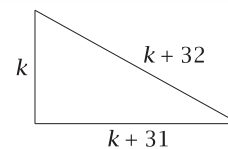
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

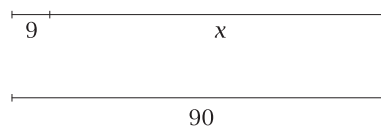
.....
data

1. Trójkąt prostokątny przedstawiony na rysunku obok ma obwód równy 90 cm. Zapisz równanie, które pozwoli obliczyć długości boków trójkąta.



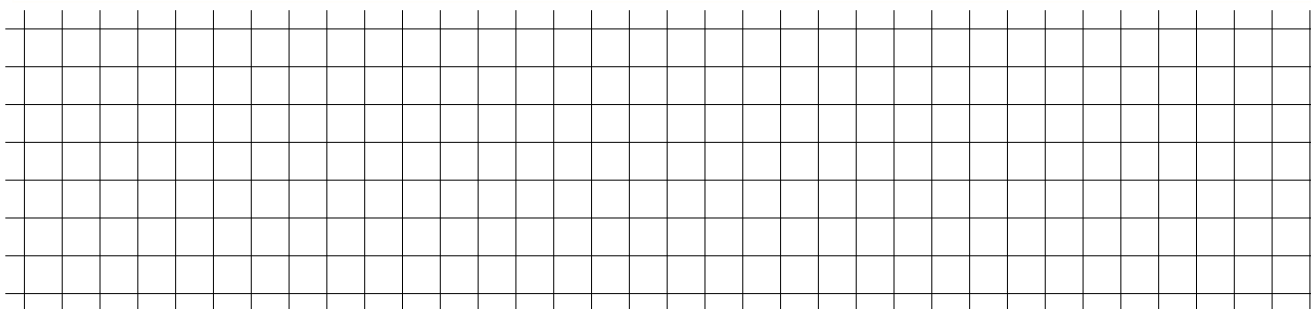
2. Które równanie opisuje sytuację przedstawioną na rysunku?

- A. $x = 90 + 9$ C. $x + 9 = 90$
 B. $x - 9 = 90$ D. $9x = 90$



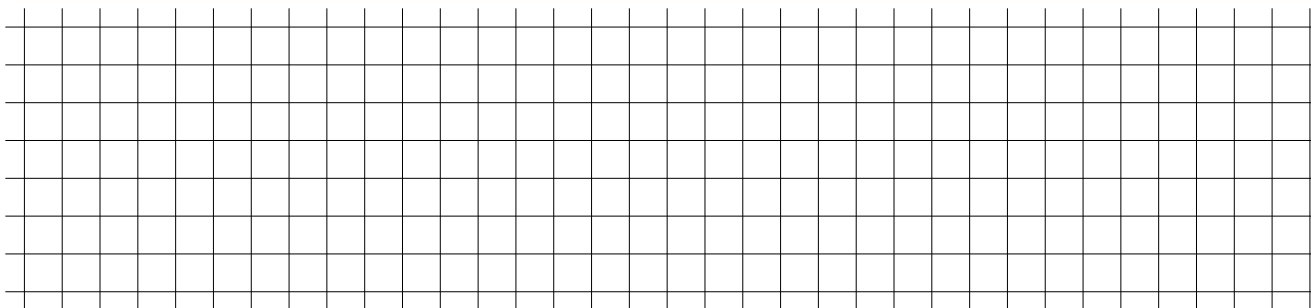
3. Rozwiązaniem równania $3x + 1 = x + 5$ jest liczba:

- A. 3 B. 1 C. 2 D. $\frac{3}{2}$



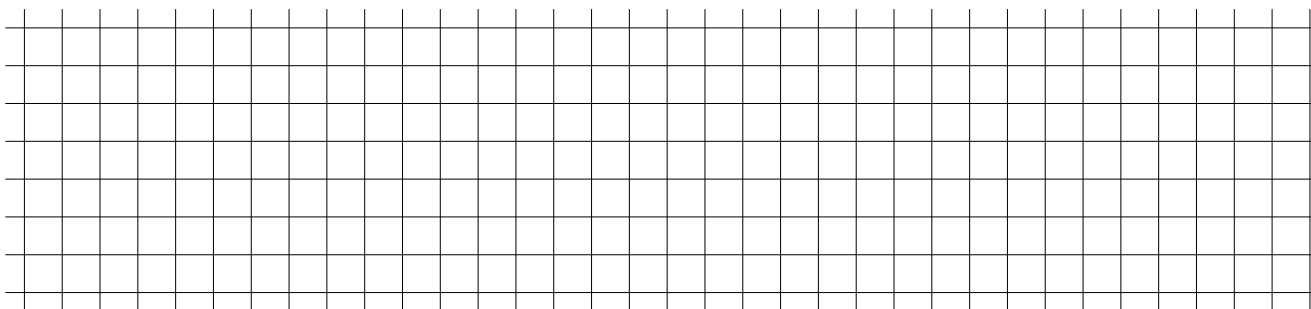
4. Rozwiązaniem równania $2x + 13 = 1$ jest liczba:

- A. -6 B. 6 C. 7 D. -7



5. Rozwiązaniem którego z podanych równań jest liczba różna od jedynki?

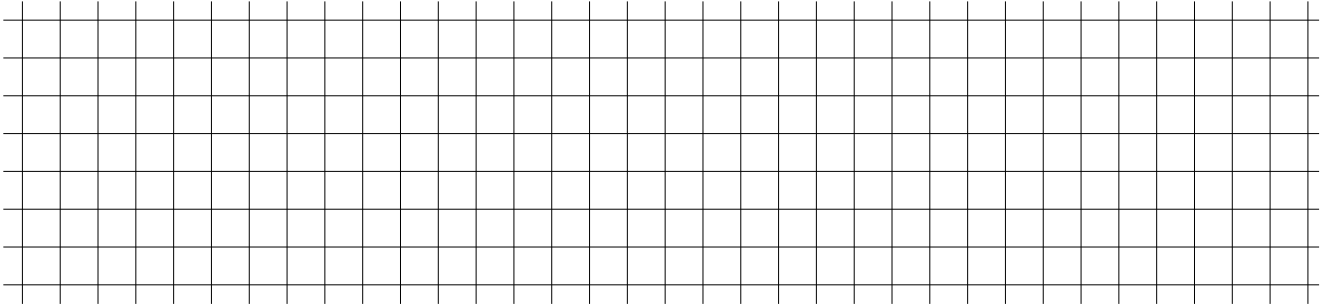
- A. $5 - x = 4$ B. $\frac{x+4}{5} = 1$ C. $0,5x = \frac{1}{2}$ D. $23 - x = 23$



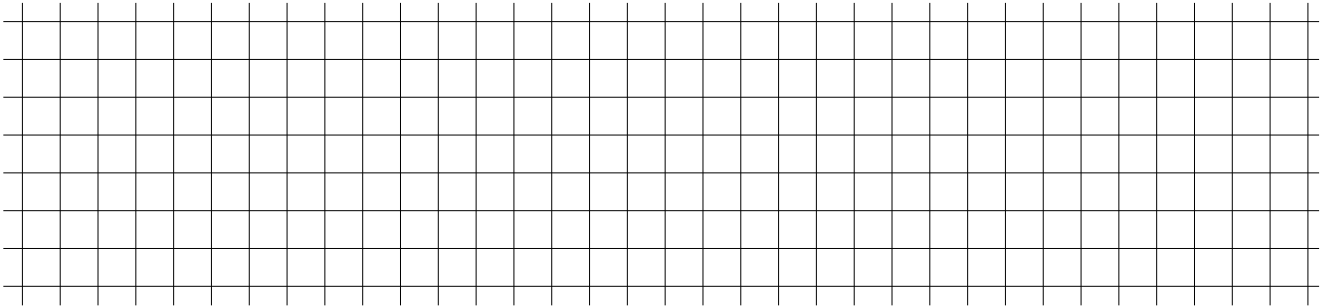
6. Równanie $3x - 1 = x + 5$ jest równoważne równaniu:

- A. $3x + x = 5 + 1$ B. $3x - x = 5 - 1$ C. $3x - x = 5 + 1$ D. $3x + x = 5 - 1$

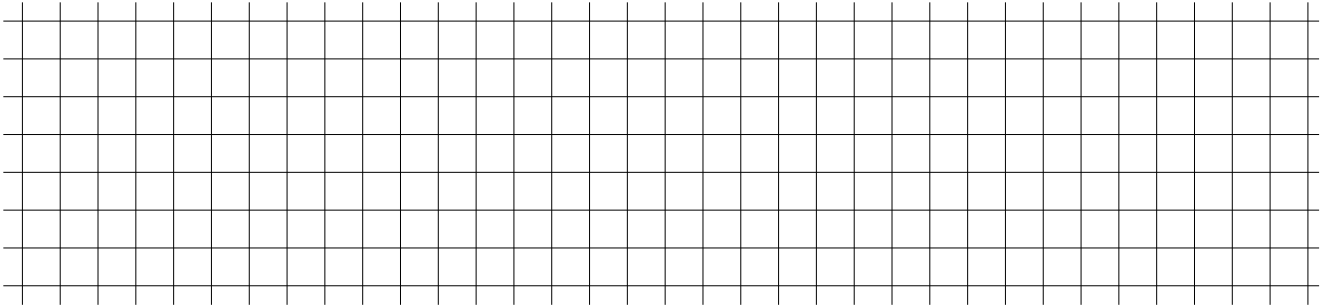
7. Rozwiąż równanie $5x - 3 = 4x - 4$.



8. Siostra Marty jest od niej o 7 lat młodsza. Razem mają 33 lata. Ile lat ma każda z dziewcząt? Zapisz i rozwiąż odpowiednie równanie.



9. Za dwa długopisy Michał zapłacił 13,60 zł. Oblicz cenę każdego długopisu, jeśli jeden był o 30% tańszy od drugiego.



10. Po wyznaczeniu k ze wzoru $m = \frac{n}{k}$ otrzymamy:

- A. $k = mn$ B. $k = \frac{1}{mn}$ C. $k = \frac{n}{m}$ D. $k = \frac{m}{n}$



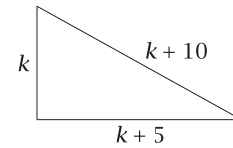
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Trójkąt prostokątny przedstawiony na rysunku obok ma obwód równy 60 cm. Zapisz równanie, które pozwoli obliczyć długości boków trójkąta.



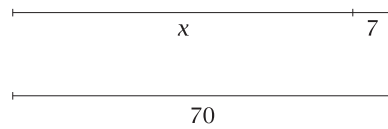
2. Które równanie opisuje sytuację przedstawioną na rysunku?

A. $x + 7 = 70$

C. $x = 70 + 7$

B. $x - 7 = 70$

D. $7x = 70$



3. Rozwiązaniem równania $4x + 2 = 3x + 4$ jest liczba:

A. 4

B. 3

C. 2

D. $\frac{3}{4}$

4. Rozwiązaniem równania $2x + 5 = 1$ jest liczba:

A. -3

B. 3

C. -2

D. 2

5. Rozwiązaniem którego z podanych równań jest liczba różna od zera?

A. $x - 32 = -32$

B. $x - 4 = 8$

C. $1\frac{1}{5}x = 0$

D. $2x = 3x$

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

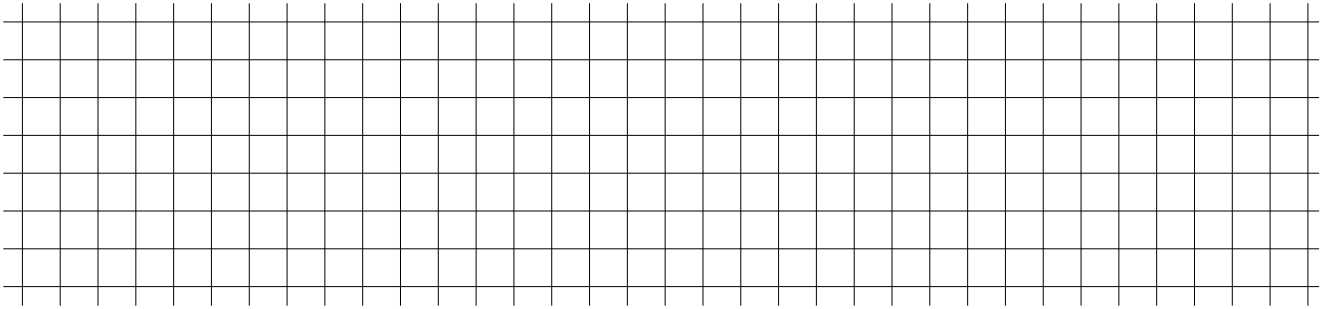
A. $2x - x = 5 - 3$

B. $2x + x = 5 - 3$

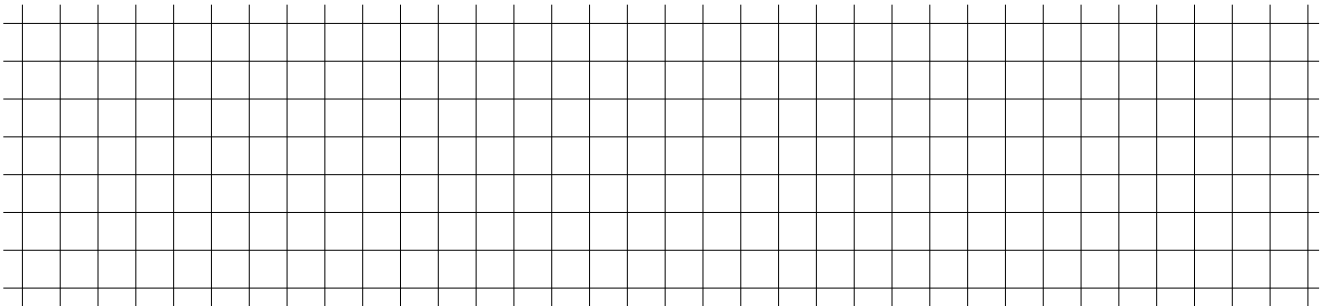
C. $2x + x = 5 + 3$

D. $2x - x = 5 + 3$

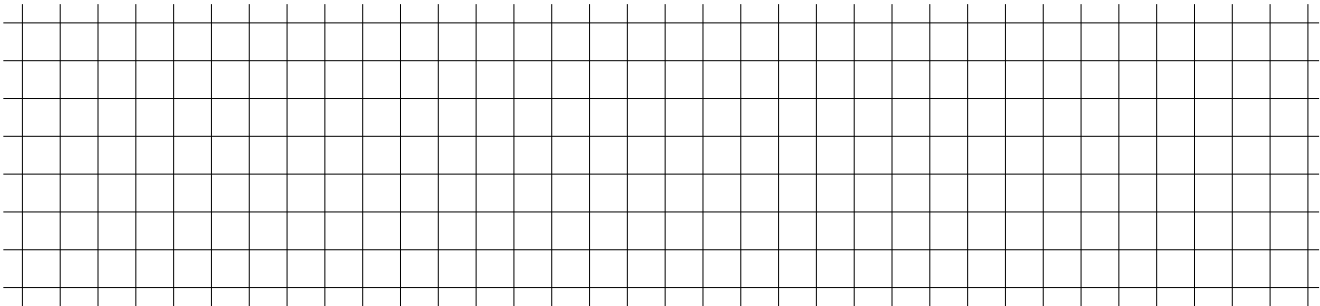
7. Rozwiąż równanie $6x - 2 = 5x - 2$.



8. Siostra Marty jest od niej o 7 lat starsza. Razem mają 33 lata. Ile lat ma każda z dziewcząt? Zapisz i rozwiąż odpowiednie równanie.



9. Za dwa długopisy Jola zapłaciła 14 zł. Oblicz cenę każdego długopisu, jeśli jeden był o 40% tańszy od drugiego.



10. Po wyznaczeniu c ze wzoru $a = \frac{b}{c}$ otrzymamy:

- A. $c = \frac{a}{b}$ B. $c = \frac{b}{a}$ C. $c = ab$ D. $c = \frac{1}{ab}$