

8. Uzupełnij grafy.

a) $8 - 2x \xrightarrow{+x + 1} \boxed{\quad \dots \quad}$

c) $1\frac{1}{3}x \xrightarrow{\cdot \frac{4}{3}} \boxed{\quad \dots \quad}$

b) $5x + 2 \xrightarrow{\dots \dots \dots} \boxed{3x}$

d) $\boxed{\dots \dots \dots} \xrightarrow{: \frac{1}{3}} \boxed{3,9x}$

9. Zapisz równania w prostszej postaci i rozwiąż je.

a) $2 \cdot 2x - 6 = 7$

b) $5x - 2x + 10 = 1$

c) $\frac{7x - 3x}{2} = 8$

d) $\frac{1}{5}x + 6 - x = 10$

10. W trójkącie równoramiennym o obwodzie 30 cm ramię jest 2 razy dłuższe od podstawy. Oblicz długości boków tego trójkąta. Zapisz odpowiednie równanie i je rozwiąż.

*11. W pewnej restauracji są dwie sale: na parterze - z okrągłymi stołami i na piętrze - z prostokątnymi. Przy każdym prostokątnym stole jest 12 miejsc, a przy okrągłym tylko 8. Stołów prostokątnych jest o 6 mniej niż okrągłych, a w obu salach można posadzić taką samą liczbę gości. Oznacz literą x liczbę stołów okrągłych i zapisz równanie odpowiadające treści zadania.