

Øvelser 10 sep. 2025

1.D1.1

a) Løs ligningen $4x - 7 = 13$ ved hjælp af ligningsregler.

1.D1.2

a) Løs ligningen $\frac{x}{3} = 8$ ved hjælp af ligningsregler.

1.D1.3

Der er givet formelen

$$A = \frac{2 \cdot b}{3} .$$

a) Bestem A , hvis $b = 12$.

1.D1.4

a) Reducér $3 \cdot (2x - 7)$.

2.D1.1

a) Løs ligningen $5x - 1 = 3x + 17$ ved hjælp af ligningsregler.

2.D1.2

a) Løs ligningen $3 \cdot (x + 2) = 4x - 11$ ved hjælp af ligningsregler.

2.D1.3

Nedenstående omskrivninger viser en korrekt løsning af ligningen

$$8x - 28 = 3x - 13.$$

a) Forklar linje for linje, hvordan løsningen fremkommer.

Forklaring:

$$8x - 28 = 3x - 13$$

Ligningen opskrives

$$5x - 28 = -13$$

$$5x = 15$$

$$x = 3$$
