

1. ASTEEN YHTÄLÖ

MATEMATIIKASSA 1. ASTE
TARKOITTAA, ETTÄ TUNTEMATTOMAN
EKSPONENTTI ON 1. ESIM. x , $5a$, $7b_y$.

YHTÄLÖ TARKOITTAÄ, ETTÄ
VASEMMALLA PUOLELLA ON YHTÄ
PALJON KUIN OIKEALLA.

Esim. MIKÄ SOPII LAATIKKOON

$$a) 2 \boxed{5} = 10 \quad c) \frac{5 \boxed{1}}{2} = \frac{10}{4}$$

$$b) 2 - 7 \boxed{2} = 16 \quad d) \begin{aligned} \boxed{3} + \triangle 2 &= 5 \\ \boxed{3} - \triangle 2 &= 1 \end{aligned}$$

Ex. 2. RATKAISE

$$5(3x-1) = 2(x+2)$$

$$15x - 5 = 2x + 4 \quad || + 5$$

$$15x = 2x + 4 + 5 \quad || - 2x$$

$$15x - 2x = 4 + 5$$

$$13x = 9 \quad || : 13$$

$$x = \frac{9}{13}$$

min. RATA RATA

$$\frac{3/3x}{2} + \frac{4x}{6} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{9x}{6} + \frac{4x}{6} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{13x}{6} = \frac{7}{3}$$

$$3 \cdot 13x = 6 \cdot 7$$

$$39x = 42 \quad || : 39$$

$$x = \frac{42}{39} = \frac{14}{13}$$

KOTIN

56 le

65 le

69