

196)

$(x - 4) : 3 = 12$  | Nenner auf die andere Seite bringen, indem mit 3 multipliziert wird

$$x - 4 = 36$$

$$x = 40$$

Man sieht, dass Gleichung A nicht die Lösung 40 besitzt und D hingegen schon.

D ist zutreffend, A nicht.

Anschließend werden die Gleichungen von B, C, E und F gelöst (Dies ist nur noch eine Kontrolle. Bei diesem Format wird nur nach einer zutreffenden Aussage gefragt.)

$$\text{B: } x - 4 = 4 \quad | + 4 \quad \rightarrow x = 8$$

$$\text{C: } x : 3 = 16 \quad | \cdot 3 \quad \rightarrow x = 48$$

$$\text{E: } x : 3 = 8 \quad | \cdot 3 \quad \rightarrow x = 24$$

$$\text{F: } x = 4 + 4 \quad \rightarrow x = 8$$

Wie man sieht, gibt es nur eine richtige Lösung: D

