

एकचल समीकरणे -2

1. $p + 2 = 9 - p$. तर p ची किंमत काढा.

$$\begin{aligned}p + 2 - 2 &= 9 - 2 - p \\p &= 7 - p \\p + p &= 7 - p + p \\2p &= 7 \\p &= 3.5\end{aligned}$$

2. $3p - 3 = 9 + p$. तर p ची किंमत काढा.

$$\begin{aligned}3p - 3 + 3 &= 9 + 3 + p \\3p &= 12 + p \\3p - p &= 12 + p - p \\2p &= 12 \\p &= 6\end{aligned}$$

3. $2(q + 6) = 16$. तर q ची किंमत काढा.

$$\begin{aligned}2q + 12 &= 16 \\2q + 12 - 12 &= 16 - 12 \\2q &= 4 \\q &= 2\end{aligned}$$

4. $5(2q + 3) = 17$. तर q ची किंमत काढा.

$$\begin{aligned}10q + 15 &= 17 \\10q + 15 - 15 &= 17 - 15 \\10q &= 2 \\q &= 0.2\end{aligned}$$

5. $p \times 3 = 27 / p$. तर p ची किंमत काढा.

$$\begin{aligned}p \times 3 / 3 &= 27 / (p \times 3) \\p &= 9 / p \\p \times p &= (9 / p) \times p \\p^2 &= 9 \\p &= 3\end{aligned}$$

6. $8 / p = 2 \times p$. तर p ची किंमत काढा.

$$\begin{aligned}(8 / p) \times p &= 2 \times p \times p \\8 &= 2p^2 \\8 / 2 &= 2p^2 / 2 \\4 &= p^2 \\2 &= p \\p &= 2\end{aligned}$$

7. $3(2 \times q) = 9$. तर q ची किंमत काढा.

$$\begin{aligned}6q &= 9 \\6q / 6 &= 9 / 6 \\q &= 1.5\end{aligned}$$

8. $4(8 / q) = 16$. तर q ची किंमत काढा.

एकचल समीकरणे -2

$$32 / q = 16$$

$$(32 / q) \times q = 16 \times q$$

$$32 = 16q$$

$$32 / 16 = 16q / 16$$

$$2 = q$$

$$q = 2$$

किती उत्तरे बरोबर आली? बऱ्याच चुका झाल्या असतील, तर वेबसाईट वर पुढील धडा बघा आणि पुन्हा एकदा सोडवा - नक्की जमेल!

- समीकरण म्हणजे काय?
- समीकरण उदाहरणे (सराव)

www.TheFreeMath.org