

ورقة عمل مساندة 6 المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)
2024-2023

الاسم:
المادة: الرياضيات / / التاريخ:
الصف: الخامس الشعبة (أ / ب)

الأهداف/الهدف: أن يجد م. م. ألعدين / ان يجد مربع العدد وجذره التربيعي

تدريب (1) جد (م. م. أ) للعدين في كل مما يلي :

1) (48 · 46)

$$\begin{array}{r|l} 2 & 48 \\ \hline 2 & 24 \\ 2 & 12 \\ 2 & 6 \\ 3 & 3 \\ & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 2 & 46 \\ \hline 23 & 23 \\ & 1 \end{array}$$

$$3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 48$$

$$23 \times 2 = 46$$

$$1104 = 23 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \text{ م.م.أ.}$$

2) (16 · 24)

$$\begin{array}{r|l} 2 & 16 \\ \hline 2 & 8 \\ 2 & 4 \\ 2 & 2 \\ & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 2 & 24 \\ \hline 2 & 12 \\ 2 & 6 \\ 3 & 3 \\ & 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$$

$$3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$$

$$48 = 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \text{ م.م.أ.}$$

3) (35 · 20)

$$\begin{array}{r|l} 5 & 35 \\ \hline 7 & 7 \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 20 \\ \hline 2 & 10 \\ 5 & 5 \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 5 = 35 \\ 5 \times 2 \times 2 = 20 \end{array}$$

$$140 = 7 \times 2 \times 2 \times 5 \text{ م.أ.م}$$

تدريب (2) ضع العدد المناسب في الفراغ:

(1) مربع العدد 5 = 25

(2) 49 = 7^2

(3) 900 = 30^2

(4) 10 = $\sqrt{100}$

(5) 3 = $\sqrt{9}$

(6) 8 = $\sqrt{8^2}$

(7) 25 = $\sqrt{25^2}$

(8) 196 = 14^2

(9) المربعات الكاملة المحصورة بين (30 ، 50) :

$$\underline{49, 36}$$

(10) الاعداد التي مربعاتها اقل من 34 هي :

$$\underline{5, 4, 3, 2, 1}$$

$$22 = \underline{16 + 6} = 4^2 + \sqrt{36} \quad (11)$$

$$23 = \underline{8 + 15} = 8 + \sqrt{15^2} \quad (12)$$

$$\underline{81} = 9^2 \quad (13)$$

$$\underline{12} = \sqrt{144} \quad (14)$$

$$7 = 4 + 3 = \underline{4 + 6 - 9} = 2^2 + \sqrt{36} - \sqrt{81} \quad (15)$$