

هل A عدد عشري؟ 3

أكتب A على شكل 1

التمرين الثالث عشر:

أكتب B على شكل 2

$ABCD$ مستطيل بعدها

التمرين الرابع عشر:

$AD = (\sqrt{3} + 1), CD = (\sqrt{3} - 1)$

ليكن العدد A حيث : $A = \sqrt{20} + 2\sqrt{45}$

$EF = 2\sqrt{3}$ مربع طول ضلعه $EFGH$

أكتب A على شكل 1

أحسب مساحة المستطيل . 1

يَبْنَ أَنْ $\frac{A}{\sqrt{80}}$ عدد طبيعي . 2

أحسب مساحة المربع . 2

قارن بين المساحتين . 3

التمرين الخامس:

التمرين الرابع عشر:

ليكن العددان A, B حيث :

ليكن العددان m و n حيث :

$$A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{12}, \quad B = \frac{8}{\sqrt{3}}$$

أكتب A على شكل 1

$$n = (\sqrt{7} + 3)(4 - \sqrt{7})$$

أكتب B على شكل كسر مقامه عدد طبيعي . 2

$$m = \sqrt{112} - 3\sqrt{28} + 3\sqrt{7} - \sqrt{25}$$

أحسب $\frac{A}{B}$. 3

أكتب a و b على شكل $a\sqrt{7} + b$ حيث a و b عدوان نسبيان صحيحان . 1

التمرين السادس عشر:

يَبْنَ أَنْ الجداء $m \times n$ عدد ناطق . 2

ليكن العددان A, B حيث :

إجعل مقام النسبة $\frac{\sqrt{7} - 5}{\sqrt{7}}$ عدد ناطق . 3

$$A = \sqrt{98} + \sqrt{32} - \sqrt{8}, B = \sqrt{162} + \sqrt{72} - \sqrt{18}$$

أكتب A و B على شكل $a\sqrt{2}$. 1

التمرين السادس عشر:

أحسب $\frac{A}{B}$ ثم يَبْنَ أَنْ الناتج عدد عشري . 2

- متى يكون المستطيل مربع؟
- متى يكون متوازي الأضلاع معيناً؟

$ABCD$ مستطيل بعدها : 1

التمرين الثاني عشر:

$$AB = \sqrt{27} + \sqrt{3}, BC = \sqrt{48}$$

ليكن العددان A, B حيث :

- أثبتت أن $ABCD$ مربع .

- أحسب محيط المستطيل .

$ABCD$ متوازي الأضلاع بعدها : 2

$$A = \frac{4 \times (10^{-2})^{-3} \times 3^5}{12 \times 10^8}$$

$$B = 4\sqrt{45} - 3\sqrt{20} + 2\sqrt{80}$$

أكتب B على شكل $a\sqrt{b}$. 1

أكتب A على شكل كتابة علمية . 2

- يَبْنَ أَنْ $ABCD$ معيناً .

$$AB = \sqrt{125} - \sqrt{80}, BC = \frac{25}{(\sqrt{5})^3}$$