التمرين الأول :

أصغر ما يمكن العبارات التالية: b 1) أكتب على شكل $a\sqrt{b}$ حيث

- $A = \sqrt{50} + 4\sqrt{18} - 7\sqrt{8}$
- $B = \sqrt{20} - 8\sqrt{45} + 2\sqrt{5}$
- $C = \sqrt{12} + \sqrt{75} + 4\sqrt{300}$
- $D = 5\sqrt{63} - \sqrt{28} + \sqrt{7}$

2) أحسب الجداء $A \times B$.

3) أكتب $\frac{C}{D}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق. ثم أعد المدور إلى

حيث $S = A \times B + C \times D$ للعدد S 0.01

التمرين الثاني :

حيث: A ، B ، C نعتبر الأعداد

- $A = (3\sqrt{5} - 6)(3\sqrt{5} + 6)$
- $B = (3\sqrt{7} + 5)(2 - \sqrt{7}) - 7$
- $C = (\sqrt{2} + 3)^2 + (\sqrt{2} - 3)^2$

1) احسب وبسط كل عدد من الأعداد السابقة.

2) حل المعادلات التالية:

- $x^2 + 10 = 3$
- $x^2 - 3 = 10$
- $(x + 2)^2 = 4x + 4$

التمرين الثالث :

لدينا الأعداد الآتية:

$S = 3\sqrt{20} - 7\sqrt{5} + 2\sqrt{125}$ ، $T = \frac{4 \times 10^9 \times 10^{-1}}{16 \times (10^{-3})^2}$ ،

$R = \frac{9}{5} + \frac{1053}{325}$

1) جد القاسم المشترك الأكبر للعددين 325 و 1035

ثم بين أن $R = \frac{5}{9}$

كتابة علمية. T 2) اكتب العدد

عدد طبيعي b عدد نسبي و a على الشكل $a\sqrt{b}$ ، حيث S 3) اكتب

.أصغر ما يمكن

التمرين الأول :

أصغر ما يمكن العبارات التالية: b 1) أكتب على شكل $a\sqrt{b}$ حيث

- $A = \sqrt{50} + 4\sqrt{18} - 7\sqrt{8}$
- $B = \sqrt{20} - 8\sqrt{45} + 2\sqrt{5}$
- $C = \sqrt{12} + \sqrt{75} + 4\sqrt{300}$
- $D = 5\sqrt{63} - \sqrt{28} + \sqrt{7}$

2) أحسب الجداء $A \times B$.

3) أكتب $\frac{C}{D}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق. ثم أعد المدور إلى

حيث $S = A \times B + C \times D$ للعدد S 0.01

التمرين الثاني :

حيث: A ، B ، C نعتبر الأعداد

- $A = (3\sqrt{5} - 6)(3\sqrt{5} + 6)$
- $B = (3\sqrt{7} + 5)(2 - \sqrt{7}) - 7$
- $C = (\sqrt{2} + 3)^2 + (\sqrt{2} - 3)^2$

1) احسب وبسط كل عدد من الأعداد السابقة.

2) حل المعادلات التالية:

- $x^2 + 10 = 3$
- $x^2 - 3 = 10$
- $(x + 2)^2 = 4x + 4$

التمرين الثالث :

لدينا الأعداد الآتية:

$S = 3\sqrt{20} - 7\sqrt{5} + 2\sqrt{125}$ ، $T = \frac{4 \times 10^9 \times 10^{-1}}{16 \times (10^{-3})^2}$ ،

$R = \frac{9}{5} + \frac{1053}{325}$

1) جد القاسم المشترك الأكبر للعددين 325 و 1035

ثم بين أن $R = \frac{5}{9}$

كتابة علمية. T 2) اكتب العدد

عدد طبيعي b عدد نسبي و a على الشكل $a\sqrt{b}$ ، حيث S 3) اكتب

.أصغر ما يمكن

التمرين الأول :

أصغر ما يمكن العبارات التالية: b 1) أكتب على شكل $a\sqrt{b}$ حيث

- $A = \sqrt{50} + 4\sqrt{18} - 7\sqrt{8}$
- $B = \sqrt{20} - 8\sqrt{45} + 2\sqrt{5}$
- $C = \sqrt{12} + \sqrt{75} + 4\sqrt{300}$
- $D = 5\sqrt{63} - \sqrt{28} + \sqrt{7}$

2) أحسب الجداء $A \times B$.

3) أكتب $\frac{C}{D}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق. ثم أعد المدور إلى

حيث $S = A \times B + C \times D$ للعدد S 0.01

التمرين الثاني :

حيث: A ، B ، C نعتبر الأعداد

- $A = (3\sqrt{5} - 6)(3\sqrt{5} + 6)$
- $B = (3\sqrt{7} + 5)(2 - \sqrt{7}) - 7$
- $C = (\sqrt{2} + 3)^2 + (\sqrt{2} - 3)^2$

1) احسب وبسط كل عدد من الأعداد السابقة.

2) حل المعادلات التالية:

- $x^2 + 10 = 3$
- $x^2 - 3 = 10$
- $(x + 2)^2 = 4x + 4$

التمرين الثالث :

لدينا الأعداد الآتية:

$S = 3\sqrt{20} - 7\sqrt{5} + 2\sqrt{125}$ ، $T = \frac{4 \times 10^9 \times 10^{-1}}{16 \times (10^{-3})^2}$ ،

$R = \frac{9}{5} + \frac{1053}{325}$

1) جد القاسم المشترك الأكبر للعددين 325 و 1035

ثم بين أن $R = \frac{5}{9}$

كتابة علمية. T 2) اكتب العدد

عدد طبيعي b عدد نسبي و a على الشكل $a\sqrt{b}$ ، حيث S 3) اكتب

.أصغر ما يمكن