التمرين 01

☺ اكتب العبارة A على الشكل $a\sqrt{2}$ حيث a عدد نسبي صحيح : $A = -2\sqrt{50} + 5\sqrt{8}$

☺ اكتب العبارة B على الشكل $b\sqrt{3}$ حيث bعدد نسبي صح يح: $B = \sqrt{3} - 2\sqrt{75} + 8\sqrt{27}$

☺ اكتب العبارة C على الشكل $c\sqrt{6} + m$ حيث $c\,,m$ اعدد نسبية صحيحة :

$C = \sqrt{600} - 7\sqrt{54} + \sqrt{24} - \sqrt{16}$

التمرين 02

اكتب على الشكل $a + c\sqrt{b}$ حيث $a\,,c$ اعداد نسبية صحيحة

$A = \sqrt{2}(\sqrt{2} + 3)$ $B = (\sqrt{5} - 4)(\sqrt{5} + 1)$ $C = (3\sqrt{3} - 1)(2\sqrt{3} - 3)$

التمرين 03

1- أجعل مقام الاعداد على شكل نسبة عددا ناطقا . $\frac{\sqrt{7}+2}{\sqrt{11}}$, $\frac{\sqrt{5}+2\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$, $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$, $\frac{5}{\sqrt{3}}$

2- حل المعادلات التالية: $\frac{20}{x^2} = 5$, $3x^2 - 12 = 3$, $\frac{x}{\sqrt{11}} = \frac{\sqrt{11}}{x}$, $\frac{x^2}{3} = 2$, $x^2 + 8 = 57$

التمرين 01

☺ اكتب العبارة A على الشكل $a\sqrt{2}$ حيث a عدد نسبي صحيح : $A = -2\sqrt{50} + 5\sqrt{8}$

☺ اكتب العبارة B على الشكل $b\sqrt{3}$ حيث bعدد نسبي صح يح: $B = \sqrt{3} - 2\sqrt{75} + 8\sqrt{27}$

☺ اكتب العبارة C على الشكل $c\sqrt{6} + m$ حيث $c\,,m$ اعدد نسبية صحيحة :

$C = \sqrt{600} - 7\sqrt{54} + \sqrt{24} - \sqrt{16}$

التمرين 02

اكتب على الشكل $a + c\sqrt{b}$ حيث $a\,,c$ اعداد نسبية صحيحة

$A = \sqrt{2}(\sqrt{2} + 3)$ $B = (\sqrt{5} - 4)(\sqrt{5} + 1)$ $C = (3\sqrt{3} - 1)(2\sqrt{3} - 3)$

التمرين 03

1- أجعل مقام الاعداد على شكل نسبة عددا ناطقا . $\frac{\sqrt{7}+2}{\sqrt{11}}$, $\frac{\sqrt{5}+2\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$, $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$, $\frac{5}{\sqrt{3}}$

2- حل المعادلات التالية: $\frac{20}{x^2} = 5$, $3x^2 - 12 = 3$, $\frac{x}{\sqrt{11}} = \frac{\sqrt{11}}{x}$, $\frac{x^2}{3} = 2$, $x^2 + 8 = 57$

التمرين 01

☺ اكتب العبارة A على الشكل $a\sqrt{2}$ حيث a عدد نسبي صحيح : $A = -2\sqrt{50} + 5\sqrt{8}$

☺ اكتب العبارة B على الشكل $b\sqrt{3}$ حيث bعدد نسبي صح يح: $B = \sqrt{3} - 2\sqrt{75} + 8\sqrt{27}$

☺ اكتب العبارة C على الشكل $c\sqrt{6} + m$ حيث $c\,,m$ اعدد نسبية صحيحة :

$C = \sqrt{600} - 7\sqrt{54} + \sqrt{24} - \sqrt{16}$

التمرين 02

اكتب على الشكل $a + c\sqrt{b}$ حيث $a\,,c$ اعداد نسبية صحيحة

$A = \sqrt{2}(\sqrt{2} + 3)$ $B = (\sqrt{5} - 4)(\sqrt{5} + 1)$ $C = (3\sqrt{3} - 1)(2\sqrt{3} - 3)$

التمرين 03

1- أجعل مقام الاعداد على شكل نسبة عددا ناطقا . $\frac{\sqrt{7}+2}{\sqrt{11}}$, $\frac{\sqrt{5}+2\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$, $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$, $\frac{5}{\sqrt{3}}$

2- حل المعادلات التالية: $\frac{20}{x^2} = 5$, $3x^2 - 12 = 3$, $\frac{x}{\sqrt{11}} = \frac{\sqrt{11}}{x}$, $\frac{x^2}{3} = 2$, $x^2 + 8 = 57$

التمرين 01

☺ اكتب العبارة A على الشكل $a\sqrt{2}$ حيث a عدد نسبي صحيح : $A = -2\sqrt{50} + 5\sqrt{8}$

☺ اكتب العبارة B على الشكل $b\sqrt{3}$ حيث bعدد نسبي صح يح: $B = \sqrt{3} - 2\sqrt{75} + 8\sqrt{27}$

☺ اكتب العبارة C على الشكل $c\sqrt{6} + m$ حيث $c\,,m$ اعدد نسبية صحيحة :

$C = \sqrt{600} - 7\sqrt{54} + \sqrt{24} - \sqrt{16}$

التمرين 02

اكتب على الشكل $a + c\sqrt{b}$ حيث $a\,,c$ اعداد نسبية صحيحة

$A = \sqrt{2}(\sqrt{2} + 3)$ $B = (\sqrt{5} - 4)(\sqrt{5} + 1)$ $C = (3\sqrt{3} - 1)(2\sqrt{3} - 3)$

التمرين 03

1- أجعل مقام الاعداد على شكل نسبة عددا ناطقا . $\frac{\sqrt{7}+2}{\sqrt{11}}$, $\frac{\sqrt{5}+2\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$, $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$, $\frac{5}{\sqrt{3}}$

2- حل المعادلات التالية: $\frac{20}{x^2} = 5$, $3x^2 - 12 = 3$, $\frac{x}{\sqrt{11}} = \frac{\sqrt{11}}{x}$, $\frac{x^2}{3} = 2$, $x^2 + 8 = 57$

التمرين 01

☺ اكتب العبارة A على الشكل $a\sqrt{2}$ حيث a عدد نسبي صحيح : $A = -2\sqrt{50} + 5\sqrt{8}$

☺ اكتب العبارة B على الشكل $b\sqrt{3}$ حيث bعدد نسبي صح يح: $B = \sqrt{3} - 2\sqrt{75} + 8\sqrt{27}$

☺ اكتب العبارة C على الشكل $c\sqrt{6} + m$ حيث $c\,,m$ اعدد نسبية صحيحة :

$C = \sqrt{600} - 7\sqrt{54} + \sqrt{24} - \sqrt{16}$

التمرين 02

اكتب على الشكل $a + c\sqrt{b}$ حيث $a\,,c$ اعداد نسبية صحيحة

$A = \sqrt{2}(\sqrt{2} + 3)$ $B = (\sqrt{5} - 4)(\sqrt{5} + 1)$ $C = (3\sqrt{3} - 1)(2\sqrt{3} - 3)$

التمرين 03

1- أجعل مقام الاعداد على شكل نسبة عددا ناطقا . $\frac{\sqrt{7}+2}{\sqrt{11}}$, $\frac{\sqrt{5}+2\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$, $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$, $\frac{5}{\sqrt{3}}$

2- حل المعادلات التالية: $\frac{20}{x^2} = 5$, $3x^2 - 12 = 3$, $\frac{x}{\sqrt{11}} = \frac{\sqrt{11}}{x}$, $\frac{x^2}{3} = 2$, $x^2 + 8 = 57$