

مدرسة الفاروق الإعدادية – كسيفة

التاسع 5

قوانين الضرب المختصر

$$(y + \underline{\hspace{1cm}})^2 = \underline{\hspace{1cm}} + 4y + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(\underline{\hspace{1cm}} - x)^2 = \underline{\hspace{1cm}} - 4x + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})^2 = 16c^2 + \underline{\hspace{1cm}} + 9$$

$$(2b + \underline{\hspace{1cm}})^2 = \underline{\hspace{1cm}} + 4b + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(\underline{\hspace{1cm}} + 2c)^2 = \underline{\hspace{1cm}} + 20c + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(3x + \underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} - 25$$

$$(\underline{\hspace{1cm}} - 10) \cdot (4c + \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(1 - \underline{\hspace{1cm}})^2 = \underline{\hspace{1cm}} - 6xy + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$(2ab - \underline{\hspace{1cm}})^2 = \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} + 1$$

$$(x + \underline{\hspace{1cm}})^2 = \underline{\hspace{1cm}} + 2 + \underline{\hspace{1cm}}$$

طلابي الأعزاء:

عليكم إكمال الناقص في
التمارين التالية بحسب قوانين
الضرب المختصر

$$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2 \cdot a \cdot b + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2 \cdot a \cdot b + b^2$$