

اختبر نفسك

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

$$= \sqrt{4} \sqrt{7} \times \sqrt{5} \sqrt{2} - 1$$

(أ) $20\sqrt{14}$	(ب) $5\sqrt{14}$	(ج) $5\sqrt{28}$	(د) $10\sqrt{28}$
-------------------	------------------	------------------	-------------------

$$= \sqrt{2}\sqrt{4} + \sqrt{2}\sqrt{5} - \sqrt{2}\sqrt{3}$$

(أ) $2\sqrt{4}$	(ب) $2\sqrt{2}$	(ج) $6\sqrt{2}$	(د) $6\sqrt{6}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

$$= \sqrt{7}\sqrt{3} + \sqrt{3}\sqrt{6} - \sqrt{7}\sqrt{3} + \sqrt{3}\sqrt{4}$$

(أ) $\sqrt{7} + \sqrt{3}\sqrt{2}$	(ب) $\sqrt{7}\sqrt{6} + \sqrt{3}\sqrt{2}$	(ج) $\sqrt{14}\sqrt{7} + \sqrt{6}\sqrt{2}$	(د) $\sqrt{7}\sqrt{6} + \sqrt{3}\sqrt{10}$
-----------------------------------	---	--	--

٢- اكمل الفراغات التالية:

$$\dots\dots\dots = \sqrt{24}\sqrt{2} + \sqrt{54}\sqrt{4} \quad (١)$$

$$\dots\dots\dots = \sqrt{12}\sqrt{7} - \sqrt{3}\sqrt{2} + \sqrt{27}\sqrt{7} \quad (٢)$$

٣- أوجد مساحة المستطيل المجاور بأبسط صورة.

$$\sqrt{3}\sqrt{2} - \sqrt{5}\sqrt{7}$$

$$\sqrt{3}\sqrt{7} + \sqrt{5}\sqrt{2}$$

