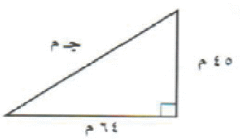
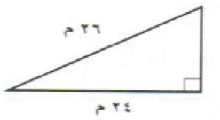
س١ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :- (الفصل الثاني)

١	قيمة $\sqrt{٨١}$ = ...			
	(أ) ٩	(ب) ٨	(ج) ٧	(د) ٦
٢	قيمة $\sqrt{٠,٦٤}$ = ...			
	(أ) ٠,٩	(ب) ٠,٧	(ج) ٠,٦	(د) ٠,٨
٣	قيمة $-\sqrt{\frac{٦٤}{٨١}}$ = ...			
	(أ) $-٠,\overline{٥}$	(ب) $-٠,\overline{٤}$	(ج) $-٠,\overline{٣}$	(د) $-٠,\overline{٢}$
٤	حل المعادلة $ن^{٢} = ٣٦$ هو:			
	(أ) ± ٨	(ب) ± ٥	(ج) ± ٦	(د) ± ٧
٥	تقدير $\sqrt{٥٣}$ إلى أقرب عدد كلي هو:			
	(أ) ٧	(ب) ٦	(ج) ٥	(د) ٨
٦	تقدير حل المعادلة $ل^{٢} = ٦,٨$ إلى أقرب عدد صحيح هو:			
	(أ) ± ٦	(ب) ± ٥	(ج) ± ٤	(د) ± ٣
٧	العددان التاليان في النمط ٨٦٤ ، ٤٣٢ ، ٢١٦ ، ١٠٨ ، ..... ، ..... هما :			
	(أ) ٤٢ ، ٢١	(ب) ٥٤ ، ٢٧	(ج) ٣٦ ، ١٨	(د) ٥٦ ، ٢٨
٨	ينتمي العدد $\sqrt{١٠}$ إلى مجموعة الأعداد : -			
	(أ) الكلية	(ب) الصحيحة	(ج) الغير نسبية	(د) النسبية
٩	أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة < في □ : -			
	(أ) $\sqrt{١٥}$ □ ٣,٩	(ب) $\sqrt{١٢}$ □ ٣,٢	(ج) $\sqrt{٢٨}$ □ ٥,١	(د) $\sqrt{١٩}$ □ ٤,٢
١٠	معادلة إيجاد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي : - 			
	(أ) $جـ^{٢} + ٤٥^{٢} = ٦٤^{٢}$	(ب) $جـ^{٢} = ٤٥^{٢} + ٦٤^{٢}$	(ج) $٦٤^{٢} - جـ^{٢} = ٤٥^{٢}$	(د) $جـ^{٢} = ٦٤^{٢} - ٤٥^{٢}$

س١ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:-

١	حل المعادلة $\sqrt{ص} = ٦$ هو: ٣٦	( )
٢	لدى عمار ١٩٦ نبتة ، يريد زراعتها في تشكيلة مربعة.فيكون عدد النبتات في كل صف هو: ١٣	( )
٣	الترتيب الصحيح للأعداد ٨ ، ١٠ ، $\sqrt{٦١}$ ، $\sqrt{٧٣}$ تصاعديا هو: $\sqrt{٦١}$ ، ٨ ، $\sqrt{٧٣}$ ، ١٠	( )
٤	تكون الجملة صحيحة إذا وضعنا علامة > في المربع: $\sqrt{٨}$ □ ٢٫٧	( )
٥	معادلة إيجاد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي : $ب^{٢} = ٢٦^{٢} - ٢٤^{٢}$ 	( )
٦	طول أحد ساقي مثلث قائم الزاوية ٣٦سم ، وطول الوتر٣٩سم. ∴ طول الساق الثانية = ١٥سم	( )
٧	إشارات إحداثي النقطة م (+ ، −) ∴ م تقع في الربع : الرابع	( )
٨	المسافة بين النقطتين (٢ ، ٠) ، (٥ ، −٤) = ٦	( )
٩	المسافة بين النقطتين (٤ ، ٥) ، (٢ ، ٢) لأقرب جزء من عشرة = ٣٫٨	( )
١٠	العددان التاليان في النمط ٤٨٦ ، ١٦٢ ، ٥٤ ، ١٨ ، ..... ، ..... هما : ٦ ، ٢	( )

س(٣) احسب المسافة بين النقطتين ر، س في الشكل المقابل لأقرب عشر =