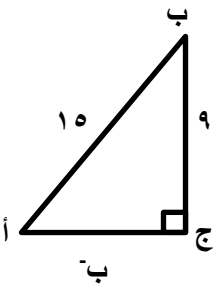
اختبار رياضيات الفصل التاسع ٣م

١٠

اسم الطالبة/.....

س١/ اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١)تبسيط العبارة $\sqrt{٥}$ × $\sqrt{١٠}$ =.....			
أ)$٥\sqrt{٢}$	**ب) $٧\sqrt{٣}$**	**ج) $٩\sqrt{٨}$**	**د) $٣\sqrt{٦}$**
٢) تبسيط العبارة $٣\sqrt{٢}$ - $٥\sqrt{٢}$ + $٤\sqrt{٢}$ =.....			
أ) $١٠\sqrt{٢}$	**ب) $٢\sqrt{٢}$**	**ج) $٥\sqrt{٢}$**	**د) $٩\sqrt{٢}$**
٣) حل المعادلة $\sqrt{ج}$ - ٣ = ٢ = ٤			
أ)٦٠	**ب) ٤٥**	**ج) ٣٩**	**د) ١٥**
٤) حدد أي الأطوال الآتية تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية			
أ) ٨ ، ١٢ ، ١٦	**ب) ٦ ، ١٢ ، ١٨**	**ج) ٩ ،١٢ ، ١٦**	**د) ٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠**
٥) احداثيات نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين (١٢ ، ٣) ، (- ٨ ، ٣)			
أ)(٢ ، ٣)	**ب) (٥ ، ٧)**	**ج) (٩ ، ٨)**	**د) (١ ، ٣)**
٦) خرائط: استعمل عل خريطة المملكة مقياس رسم فيه كل ١ سم تمثل ٢٥٠ كلم ، إذا كانت المسافة بين جدة والمدينة المنورة على الخريطة ١,٦٨ سم تقريبا. فكم المسافة الحقيقية بينهما؟			
أ) ٥٠٠ كلم	**ب) ٤٢٠ كلم**	**ج) ٢٠٠ كلم**	**د) ٧٠٠ كلم**
٧) جا ٣١ ° = ...			
أ)٠,٩٨٧٦	**ب)٠,٣٢١٢**	**ج) ٠,٥١٥**	**د) ٠,٦٩٢٢**

س٢/ أوجد قيم النسب المثلثية الثلاث للزاوية أ 	**س٣/ أوجد المسافة بين النقطتين (٤ ، ٢) ، (-٣ ، -١)**
س٤/ حدد ما إذا كان Δ أ ب ج الذي فيه ق(أ= ٦٨° ، ق(ب=ق(ج يشابه Δ د ه ف حيث ق(هـ=ق(ف= ٥٤° ، وبرر إجابتك	**س٥/ تبرير: وضح كيف تحل $(٣س-٢)^{٢} = (٢س +٦)^{٢}$**

م/ جمعة المالكي