اختبار نافس التجريبي (تجميعات ١٤٤٤ هـ)

اسم الطالب/ه : .....

١	تكتب المعادلة الخطية ص = ٤ − ٣س على الصورة							
	أ	ص + ٤ = −٣س	ب	ص + ٣ س = ٤	جـ	٣س − ص = ٤	د	ص = ٤ + ٣ س

٢	يحتوي الفصل الأول من كتاب التاريخ على ٢٠ ٪ من عدد صفحات الكتاب البالغة ٤٢٠ صفحة ، ما عدد الصفحات التقريبي للفصل الأول							
	أ	١٨٠	ب	١٠٠	جـ	٨٠	د	٦٠

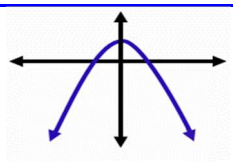
٣	ناتج ٣ + ٢^{٢} (١٥ − ٥) =							
	أ	٤٣	ب	٥٨	جـ	١٠٠	د	٧٠

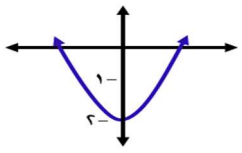
٤	إذا كان محيط الدائرة يساوي مساحتها ، فما قيمة نصف القطر ؟							
	أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

٥	كل عدد غير نسبي هو عدد							
		حقيقي	ب	صحيح	جـ	كلي	د	أولي

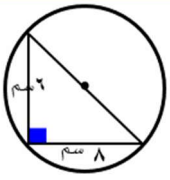
٦	بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٥ ، احتمال سحب رقم بطاقة تحمل الرقم ٨ أو اكبر يساوي							
	أ	$\frac{٦}{١٥}$	ب	$\frac{٧}{١٥}$	جـ	$\frac{٨}{١٥}$	د	$\frac{٩}{١٥}$

٧	يتحلل المقدار (٢س^{٢} + ٥ س + ٣) إلى عاملين هما							
	أ	(٢س−٣) (س − ١)	ب	(٢س+٣) (س + ١)	جـ	(٢س+٣) (س − ١)	د	(٢س−٣) (س + ١)

٨	عدد جذور الدالة التربيعية الممثلة بالرسم			
أ	جذر حقيقي وحيد	ب	جذران حقيقيان مختلفان	
جـ	لا يوجد للدالة أي جذر حقيقي	د	ثلاثة جذور حقيقية	

٩	المدى للدالة الممثلة في الشكل هو			
أ	{ص | ص ≥ −٢ }	ب	{ص | ص ≥ − ١ }	
جـ	{ص | ص ≤ − ١ }	د	{ص | ص ≤ − ٢}	

١٠	ما قيمة العبارة العددية $\left(\frac{-١}{س}\right)$							
	أ	س^{٢}	ب	س$^{-٢}$	جـ	− س	د	س

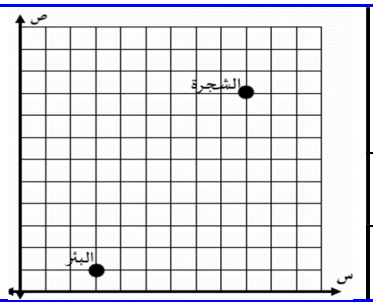
١١	على الشكل المجاور طول نصف قطر الدائرة				
أ	٥	ب	٧		
جـ	٨	د	١٠		

١٢	ما قيمة المقدار $\sqrt{١٦}$						
	أ	٨	ب	٤	جـ	٢	د	$\sqrt{٨}$

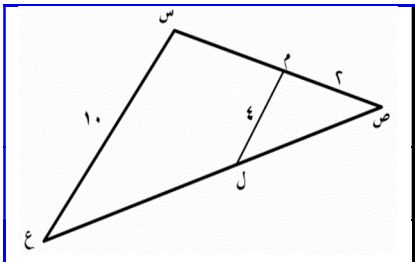
١٣	إذا أجرينا تمدداً مقياسه $\frac{٣}{٧}$ على مضلع محيطه ١٤ سم ، فإن محيط صورة هذا المضلع تساوي بالسنتميتر						
	أ	٣	ب	٦	جـ	٧	د	١٤

١٤	اختبر محمد ٤ اختبارات وكانت درجاته فيها ٧٤ ، ٨٣ ، ٧٨ ، ٧٦ فكم يجب أن يحصل في اختباره الخامس ليصبح معدله ٨٠ ؟						
	أ	٨٩	ب	٩٠	جـ	٩١	د	٩٢

١٥	يريد محمد إيصال أنبوب ماء من البئر إلى الشجرة كما في الشكل كم طول اقصر أنبوب يصل بينهما بوحدة الطول ؟			
	أ	٦	ب	٨
	جـ	١٠	د	١٢

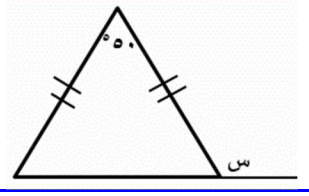


١٦	إذا تشابه المثلثان س ص ع وَ م ص ل فإن | م س | =			
	أ	٦	ب	٥
	جـ	٤	د	٣



١٧	تريد سعاد ربط حبل بين العمودين كما في الشكل كم طول الحبل بالبوصة ؟			
	أ	١٢٤	ب	١٣٤
	جـ	١٤٤	د	١٥٤

١٨	قياس الزاوية س بالدرجات في الرسم المجاور			
	أ	٥٠	ب	٦٥
	جـ	١١٥	د	١٣٠



١٩	يتضح من الجدول أن د(س) =			
	أ	س – ١١	ب	١٠ س – ١
	جـ	س – ١٠	د	٥ س – ٦

س	د(س)
١ –	١١–
٢–	٢١–
٣	٢٩
٤	٣٩

٢٠	في التمثيل البياني المجاور ميل المستقيم			
	أ	٢–	ب	٢
	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٢}$ –