مراجعة رياضيات سادس

الفصل الاول	المهارة
	تحليل عدد إلى عوامله الأولية .

(أولا) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١	يصنف العدد ١٠ إلى							
	أ	غير أولي	ب	أولي	ج	غير ذلك		
٢	يصنف العدد ٣ إلي.....							
	أ	غير أولي	ب	أولي	ج	غير ذلك		
٣	يصنف العدد ١ إلي.....							
	أ	غير أولي	ب	أولي	ج	غير ذلك		
٤	يصنف العدد ٦١ إلى							
	أ	أولي	ب	غير أولي	ج	غير ذلك		
٥	تحليل العدد ٦٥ إلى عوامله الأولية							
	أ	١٣×٥	ب	١٢×٥	ج	١١×٦	د	٦٥
٦	تحليل العدد ١٩ إلي عوامله الأولية.....							
	أ	١×٩	ب	١٩	ج	١٠×٩	د	١١×٩
٧	يصنف العدد ٥٣ إلى.....							
	أ	أولي	ب	غير أولي	ج	غير ذلك		

(ثانيا) ضع علامة (√) أما العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي:

١	العدد ١٧ هو عدد أولي	
٢	العدد ٢ هو عدد غير أولي	
٣	العدد ٢٣ هو عدد غير أولي	
٤	يعتبر الصفر من الأعداد الأولية	

(ثالثا) سؤال مقالي :

حلل كل عدد فيما يأتي الى عوامله الأولية ؟

١٥ .....

١٢ .....

ميم

مراجعة رياضيات سادس

الفصل الاول	المهارة
	استعمال القوى والأسس في كتابة العبارات.

(أولا) اختر الإجابة الصحيحة فى كل مما يأتى :

١	اكتب ناتج ضرب ٢×٢×٢×٢ باستعمال الأسس								
	أ	$٢^{٢}$	ب	$٢^{٣}$	ج	$٢^{٤}$	د	$٢^{٥}$	
٢	اكتب ضرب ٦×٦×٦×٦ باستعمال الأسس								
	أ	$٦^{٢}$	ب	$٦^{٣}$	ج	$٣^{٣}$	د	$٣^{٦}$	
٣	اكتب القوة $٢^{٦}$ في صورة حاصل ضرب العدد في نفسه								
	أ	٦×٦	ب	٢×٢×٢	ج	٢×٢×٢×٢	د	٢×٢×٢×٢×٢×٢	
٤	اكتب القوة $٣^{٧}$ في صورة حاصل ضرب العدد في نفسه								
	أ	٣×٣×٣×٣×٣×٣×٣	ب	٣×٣×٣×٣×٣×٣	ج	٣×٣×٣×٣×٣	د	٧×٧×٧	
٥	حلل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية مستعملا الأسس								
	أ	٢×٥^{٢}	ب	$٢^{٢} \times ٥$	ج	٢×٥^{٥}	د	٥×٤	
٦	حلل العدد ٤٨ إلى عوامله الأولية مستعملا الأسس								
	أ	$٢^{٤} \times ٣$	ب	$٣^{٤} \times ٢$	ج	٤×٨	د	٨×٢^{٢}	
٧	اكتب القوة ٧ تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه								
	أ	٧×٧×٧×٧	ب	٧×٧×٧	ج	٧×٧	د	٧	
٨	اكتب القوة ٨ تكعيب في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه								
	أ	٣×٨	ب	٨×٨×٨	ج	٨×٨×٨×٨	د	٨×٨×٨×٨×٨	
٩	اكتب القوة الخامسة للعدد ٤ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه								
	أ	٥×٤	ب	٤×٤×٤	ج	٤×٤×٤×٤	د	٤×٤×٤×٤×٤	

(ثانيا) سؤال مقالي

حلل كل عدد فيما يأتي الى عوامله الأولية باستعمال الأسس ؟

٢٥ .....

١٦ .....

ميم

مراجعة رياضيات سادس

الفصل الاول	المهارة
	إيجاد قيمة عبارة عددية أو جبرية باستعمال ترتيب العمليات

(أولا) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١	اوجد قيمة العبارة ٩+٣- ٥ =.....							
	أ	٧	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
٢	اوجد قيمة العبارة ١٠ – ٣ + ٩=.....							
	أ	٢	ب	١٦	ج	١٢	د	١٠
٣	اوجد قيمة العبارة (٢٦+٥)×٢-١٥=.....							
	أ	٤٩	ب	٤٨	ج	٤٧	د	٤٦
٤	اوجد قيمة العبارة ١٨÷(٢+٧)×٢+١=.....							
	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٥	اذا كانت م =٤ ، ن =٩ اوجد قيمة العبارة ٢ن + ٣ =.....							
	أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢
٦	اذا كان أ =٤، ب = ٧ ، ج = ١١ اوجد قيمة العبارة ج – ب =.....							
	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢

(ثانيا) ضع رقم كل عبارة في المجموعة الأولى أمام ما يناسبها من المجموعة الثانية :

	المجموعة الأولى		الاجابة	المجموعة الثانية
١	اوجد قيمة العبارة ٥ ^{٢} +٨÷٢ =.....		.....	٥
٢	إذا كانت م =٤ ، ن = ٩اوجد قيمة العبارة٤م – ٢=.....		.....	٢٩
٣	اوجد قيمة العبارة ١٠+٣- ٨ =.....		.....	١٤
			.....	١٥

ميم

مراجعة رياضيات سادس

الفصل الاول	المهارة: تكوين أو إكمال جدول دالة وإيجاد قاعدتها

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١	اكمل الفراغ في الجدول الآتي	المدخلة (س)	٠	٢	المخرجة (س + ٣)			
	أ	٣ ، ٥	ب	٤ ، ٦	ج	٥ ، ٧	د	٦ ، ٨
٢	اكمل الفراغات في الجدول الآتي	المدخلة (س)	٢	٣	٦	المخرجة (٤ س)		
	أ	٢ ، ٦ ، ١٢	ب	٣ ، ٩ ، ٢٤	ج	٤ ، ١٢ ، ٢٤	د	٥ ، ١٥ ، ٣٠
٣	اوجد قاعدة الدالة	المدخلة (س)	٢	٣	٥			
	أ	س ــ ١	ب	س ــ ٢	ج	س ــ ٣	د	س ــ ٤
٤	اوجد قاعدة الدالة	المدخلة (س)	٠	٣	٦			
	أ	س	ب	٢س	ج	٣س	د	٤س
٥	اوجد قاعدة الدالة	س	٠	١	٣			
	أ	س+٤	ب	س+٣	ج	س+٢	د	س+١
٦	اوجد قاعدة الدالة	س	٣	٤	١٥			
	أ	س ــ ٨	ب	س ــ ٧	ج	س - ٦	د	س ــ ٥
٧	اوجد قاعدة الدالة	س	٠	٤	٧			
	أ	٥س	ب	٦س	ج	٧س	د	٨س
٨	اوجد قاعدة الدالة	س	٦	٢٢	٣٤			
	أ	٢س	ب	س ÷ ٢	ج	س÷ ٣	د	س ÷ ٤
٩	اكمل الفراغات	المدخلة (س)	٤	٨	١١	المخرجة (س - ٤)		
	أ	٠ ، ٤ ، ٧	ب	١ ، ٥ ، ٨	ج	٢ ، ٦ ، ١٠	د	٣ ، ٧ ، ١١
١٠	اكمل الفراغات	المدخلة (س)	٠	٣	٦	المخرجة (س + ٣)		
	أ	٠ ، ١ ، ٣	ب	١ ، ٢ ، ٤	ج	٢ ، ٣ ، ٥	د	٣ ، ٤ ، ٦

مراجعة رياضيات سادس

الفصل الاول	المهارة
	حل المعادلات باستعمال الحساب الذهني وخطة التخمين والتحقق

(أولا) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١	اوجد حل المعادلة ٩ + ل =١٧							
	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥
٢	اوجد حل المعادلة س ــ ١١ = ٥							
	أ	١٧	ب	١٦	ج	١٥	د	١٤
٣	اوجد حل المعادلة ٤ = ٢ ص							
	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٤	اوجد حل المعادلة ٨ ÷ م = ٨							
	أ	١	ب	٣	ج	٤	د	٥
٥	اوجد حل المعادلة س+ ٦ = ١٨							
	أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
٦	اوجد حل المعادلة ن ــ ١٠ =٣٠							
	أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠
٧	اوجد حل المعادلة ١٥ ك = ٣٠							
	أ	٥	ب	٣	ج	٢	د	١

(ثانيا) ضع رقم كل عبارة في المجموعة الأولى أمام ما يناسبها من المجموعة الثانية :

	المجموعة الأولى		الاجابة	المجموعة الثانية
١	اوجد حل المعادلة ٦٣ = ٩ ك		.....	١٠
٢	اوجد حل المعادلة ٣٥ = ٤٥ ــ ن		.....	٦
٣	اوجد حل المعادلة س + ١٥ = ٢٣		.....	٧
			.....	٨