٢٠

اسم الطالب / .....

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : (٨)

١	قيمة ٢^٤ =		٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =	
أ-	١٦	☑	أ-	٢ × ٣ × ٥	☐
ب-	١٤	☐	ب-	٢ × ٣ × ٧	☐
ج-	١٠	☐	ج-	٣ × ٥ × ٧	☐
د-	١٢	☐	د-	٥ × ٧ × ١١	☐

٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٥ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن	
أ-	٦	☐	أ-	١١	☐
ب-	٧	☑	ب-	١٥	☑
ج-	٨	☐	ج-	٢٠	☐
د-	٩	☐	د-	٣٥	☐

٥	اكمل النمط : ٤ ، ١٠ ، ١٦ ، ٢٢ ، ..... ،		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٥ – ٤) + ٥ تساوي:	
أ-	١٣ ، ٢٩	☐	أ-	٣	☐
ب-	١٤ ، ٢٤	☐	ب-	٥	☐
ج-	٢٢ ، ٢٨	☑	ج-	٧	☑
د-	١٧ ، ٣٠	☐	د-	٩	☐

٧	..... : هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات		٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول
أ-	المتغير	☐	أ-	٢ × س
ب-	المعادلة	☐	ب-	س ÷ ٢
ج-	العدد الأولي	☐	ج-	س + ٢
د-	الجبر	☑	د-	س – ١

المدخلة س	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (٣)

١-	العدد الأولي هو عدد أكبر من ١ وله أكثر من عاملين	{ ✗ }
٢-	المعادلة جملة تحتوي على إشارة المساواة " = "	{ ✓ }
٣-	أذا كانت هـ + ٧ = ١٢ أذاً هـ = ٥	{ ✓ }

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

١/ أوجد عددين أوليين مجموعهما ٣٠ ؟ ١٧ ، ١٣ (٢)

٣٠ = ١٧ + ١٣

٢/ املأ الفراغات في الجدول الآتي بالأعداد المناسبة : (٢)

المدخلة	المخرجة س ÷ ٣
٠	٠ ÷ ٣ = ٠
٩	٩ ÷ ٣ = ٣

٣/ جمع ناصر ٢٥٠ ريالا في خمسة أشهر، حيث كان يوفر المبلغ نفسه كل شهر. قيمة ص التي ترمز للمبلغ الذي كان يوفره كل شهر في المعادلة: ٥ ص = ٢٥٠ تساوي: (٢)

٥ ص = ٢٥٠

٥ × ٥٠ = ٢٥٠

قيمة ص = ٥٠ ، إذاً يوفر ٥٠ ريال كل شهر

٤/ حلل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية مستعملاً الأسس : (٣)

٣٦ = ٢^٢ × ٣^٢

٣٦ = ٦ × ٦ = ٢ × ٣ × ٢ × ٣