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 ، ..... ،		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	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** :

٢

١/ أوجد عددين أوليين مجموعهما ٣٠ ؟ ..... ، .....

٢

٢/ املأ الفراغات في الجدول الآتي بالأعداد المناسبة :

المدخلة	المخرجة	س ÷ ٣
٠		
٩		

٢

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

.....

٣

٤/ حلل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية مستعملاً الأسس : ٣٦

= ٣٦