

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

١	قيمة ٤ =	٢	تحليل العدد ٤٢ إلى عوامله الأولية =	٤٢
أ-	٨	أ-	$11 \times 7 \times 5$	<input type="checkbox"/>
ب-	١٠	ب-	$5 \times 3 \times 2$	<input type="checkbox"/>
ج-	١٢	ج-	$7 \times 5 \times 3$	<input type="checkbox"/>
د-	١٦	د-	$7 \times 3 \times 2$	<input type="checkbox"/>
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:	٤	إذا كانت م = ٦ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية: م + ٤ ن	
أ-	٨	أ-	١٤	<input type="checkbox"/>
ب-	٩	ب-	١٥	<input type="checkbox"/>
ج-	١٠	ج-	١٦	<input type="checkbox"/>
د-	١١	د-	١٨	<input type="checkbox"/>
٥	أكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ،	٦	القيمة العددية للعبارة: $2 + 3 - (1 - 6) + 2 \times 3$ تساوي:	
أ-	٢٨ ، ٢٢	أ-	٠	<input type="checkbox"/>
ب-	٢٧ ، ١٢	ب-	١	<input type="checkbox"/>
ج-	٤٧ ، ٢٢	ج-	٤	<input type="checkbox"/>
د-	٢٧ ، ٢٢	د-	٦	<input type="checkbox"/>
٧	القيمة المتطرفة للبيانات (٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)	٨	العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	
أ-	٣	أ-	غير ذلك	<input type="checkbox"/>
ب-	٥	ب-	العنصر المحايد	<input type="checkbox"/>
ج-	٨	ج-	غير أولي	<input type="checkbox"/>
د-	٢٥	د-	أولي	<input type="checkbox"/>
٩ هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها	١٠	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	الوسيط	أ-	$2 \times s$	<input type="checkbox"/>
ب-	المنوال	ب-	$2 \div s$	<input type="checkbox"/>
ج-	المدى	ج-	$s - 1$	<input type="checkbox"/>
د-	المتوسط الحسابي	د-	$s + 2$	<input type="checkbox"/>

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

١	المنوال هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها	{ }
٢	مقاييس النزعة المركزية هي الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي	{ }
٣	الجبر : هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات	{ }
٤	المعادلة : هي جملة تحتوي على إشارة المساواة " = "	{ }
٥	التمثيل بالخطوط هو شكل يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد بوضع إشارة " × "	{ }
٦	المتوسط الحسابي هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة الأصغر إلى الأكبر أو العكس	{ }

السؤال الثالث / حل العدد ٤٥ إلى عوامله الأولية مستعملاً الأسس : ٤٥

= ٤٥

السؤال الرابع / أجب عما يلي :

١١

١/ عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ/ الوسيط =
 ب / المنوال =
 ج / المدى =
 د / المتوسط الحسابي =

٢/ الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٢	١٢	١١	٩	١٠
١٢	١٠	١٠	٩	١٢

٣/ إذا كان سعر الدخول لمشاهدة لعبة كرة السلة ٦ ريالاً، وسعر بطاقة الدخول لمشاهدة مباراة كرة القدم ٨ ريالاً .
 اوجد السعر الكلي لـ ٣ بطاقات كرة سلة، و ٤ بطاقات كرة قدم ؟

٤/ اشترى بدر سيارة جديدة بالتقسيط لمدة اربع سنوات، فإذا كان القسط الشهري ١١٠٠ ريالاً فإن ثمن السيارة يساوي؟

٥/ تباع مكتبة كتباً مستعملة في رزم من ٥ كتب، وكتباً جديدة في رزم من ٣ كتب . إذا اشترى مشعل ١٦ كتاباً فما عدد الرزم التي اشترها من الكتب المستعملة و الكتب الجديدة ؟

الحافلة	وقت الوصول	وقت المغادرة
١	٨:٤٢	٨:٥٢
٢	٩:١٢	٩:٢٢
٣	٩:٤٢	٩:٥٢
٤	١٠:١٢	١٠:٢٢

٦/ مواعيد الرحلات :

الجدول الآتي يبين مواعيد رحلات بعض الحافلات .

إذا استمر هذا النمط ، فما موعداً وصول الحافلة السادسة ومغادرتها ؟

٧/ إذا وقر أحد العمال ٢٠ ريالاً يومياً مدة ٢٥ أسبوعاً ، ما مجموع ما يوفره ؟

٨/ يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
٧	١٢	٨	١٠
٧	٧	١٠	٨
١٢	٨	٧	١٢

٩/ من خلال التمثيل بالأعمدة بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟

