أوراق عمل رياضيات سادس منتصف الفصل الأول

اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي:

(١)	اكمل النمط: ٣ ، ٣ ، ٦ ، ١٨ ، ٧٢ ،			
	(أ) ٧٥	(ب) ٣٦٠	(جـ) ٢١٦	(د) ٤٣٢
(٢)	اكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ،.....			
	(أ) ٢٩	(ب) ٣٠	(جـ) ١٨	(د) ٤٣٢
(٣)	العدد ٥٧ يصنف على أنه عدد			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي	(جـ) زوجي	(د) غير ذلك
(٤)	العدد ١ يصنف على أنه عدد			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي	(جـ) زوجي	(د) غير ذلك
(٥)	العدد الذي أكبر من الواحد وله أكثر من عاملين يصنف أنه.....			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي	(جـ) زوجي	(د) غير ذلك
(٦)	عند تحليل العدد ٢١ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة:			
	(أ) ٣ × ٧	(ب) ٢ × ٩	(جـ) ٣ × ٦	(د) ٣ × ٣ × ٣
(٧)	عند تحليل العدد ١٨ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة:			
	(أ) ٣×٣×٢	(ب) ٢ × ٩	(جـ) ٣×٦	(د) ٣ × ٣ × ٣
(٨)	٦ × ٦ × ٦ × ٦ × ٦ = ...			
	(أ) ٦ × ٤	(ب) $٦^{٥}$	(جـ) $٦^{٤}$	(د) $٥^{٦}$
(٩)	$٢^{٦}$ = ...			
	(أ) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	(ب) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	(جـ) ٦ × ٦	(د) ٣٦

(١٠)	٨ × ٨ × ٨ × ٨ × ٨ =.....			
	(أ) ٨ × ٥	(ب) ٥^{٨}	(جـ) ٨^{٥}	(د) ٨٥
(١١)	العدد ٥٦ عند تحليله إلى عوامله الأولية يكتب في صورة:			
	(أ) ٢^{٢} × ٧	(ب) ٢ ^{٣} × ٧	(جـ) ٣ ^{٣} × ٨	(د) ٣^{٢} × ٧
(١٢)	قيمة العبارة: ٢٤ ÷ ٢^{٣} + ٦ = ...			
	(أ) ٩	(ب) ٢	(جـ) ١٠	(د) ٥
(١٣)	قيمة العبارة: ٢٥ × (٥ − ٢) ÷ ٥ − ١٢ = ...			
	(أ) ٣	(ب) ٥	(جـ) ٤	(د) ٧
(١٤)	إذا كانت أ = ٦ فإن ٢أ − ٥ =.....			
	(أ) ٧	(ب) ٤٧	(جـ) ٣١	(د) ٣
(١٥)	إذا كانت م = ٢ فإن ٩ − م =.....			
	(أ) ٧	(ب) ٤٧	(جـ) ٣١	(د) ٣

(١٦) قاعدة الدالة بالجدول المقابل: .....

المدخلة (س)	المخرجة (■)
٠	٠
٤	١
١٦	٤

(أ) س + ٤ (جـ) س ÷ ٤

(ب) س − ٤ (د) س × ٤

(١٧) قاعدة الدالة بالجدول المقابل: .....

المدخلة (س)	المخرجة (■)
٤	١
٨	٥
١٠	٧

(أ) س + ٣ (جـ) س ÷ ٣

(ب) س − ٣ (د) س × ٣

(١٨) يفكر أحمد في ٤ أعداد من ١ إلى ٩ مجموعها ١٨ فإن الأعداد هي:

(أ) ٩،٦،٣،١	(ب) ٧،٦،٣،٢	(جـ) ٩،٨،٣،٢	(د) ٧،٦،٥،٤

(١٩)	عددين أوليين مجموعهما ٣٠ هما:			
	(أ) ١٤ ، ١٦	(ب) ١١ ، ١٨	(جـ) ١٣ ، ١٧	(د) ٢٠ ، ١٠

(٢٠)	حل المعادلة: س + ٦ = ١٨ هو س = ...			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ) ١٢	(د) ١١

(٢١)	حل المعادلة: ١٦ + ص = ٢١ هو ص = ...			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ) ١٢	(د) ١١

(٢٢)	ما عدد الأطفال الذين كتلهم ٢٢كجم أو أكثر:		كتلُ مجموعةٍ منَ الأطفالِ (بالكيلُوجرامات)
	(أ) ٢٢	(جـ) ٧	
	(ب) ٣	(د) ٥	

(٢٣)	أكثر الدرجات ظهورًا بين درجات الطلاب:		درجاتُ الطلابِ في اختبارِ العلومِ
	(أ) ٨٨	(جـ) ٨٩	
	(ب) ٩٧	(د) ٩٠	

(٢٤)	أكثر الطلاب قضى وقت داخل المركز الرياضي هو:....		الزمنُ المنقضِي داخلَ المركزِ الرياضيِّ
	(أ) خالد	(جـ) سعد	
	(ب) فهد	(د) محمد	

(٢٥)	يزيد طول عبدالرحمن ٢٠ سم عن طول أخته إذا كان مجموع طوليهما ٣١٠ سم فما طول عبد الرحمن؟			
	(أ) ١٦٥سم	(ب) ١٧٥ سم	(جـ) ١٥٥ سم	(د) ١٤٥ سم

(٢٦)	قيمة العبارة: ٢٥ ÷ (١٥ − ١٠) × ٢ = ...			
	(أ) ١٣	(ب) ١٢	(جـ) ١١	(د) ١٠

(٢٧)	المتوسط الحسابي للقيم: ٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٣			
	(أ) ٣٠	(ب) ٥٠	(جـ) ٤٠	(د) ٦٠

(٢٨)	بدأ عامل الساعة ٨:٤٥صباحا طلاء غرفة ، وأنهى عمله الساعة ١٢:٠٠ظهرًا، ما الزمن التقريبي الذي استغرقه العامل في طلاء الغرفة؟			
	(أ) ٢ساعة	(ب) ٣ساعة	(جـ) ٤ساعة	(د) ٥ساعة

(٢٩)	أي مما يأتي تحليل العدد ٥٤٠ إلى عوامله الأولية:			
	(أ) $٢^{٣} \times ٣^{٢} \times ٥$	(ب) $٢^{٢} \times ٣^{٣} \times ٥$	(جـ) $٦^{٥} \times ٥$	(د) $٢^{٢} \times ٣^{٢} \times ٥$

(٣٠)	٣,٤٥ ..... $٣\frac{٣}{٥}$			
	(أ) =	(ب) >	(جـ) <	(د) غير ذلك

(٣١)	٥٤,٧ + ٦,٧٥٣ = ...			
	(أ) ٧,٣٠٠	(ب) ١٢,٢٢٣	(جـ) ٦١,٤٥٣	(د) ٦١,٦٨٣

(٣٢)	٣,٦٩٩ ≃ ..... لأقرب جزء من١٠٠			
	(أ) ٤	(ب) ٣,٦	(جـ) ٣,٦٣	(د) ٣,٧

(٣٣)	٢٥,٥ ..... ٢٥,٥٠			
	(أ) <	(ب) >	(جـ) =	(د) ≤

(٣٤)	٣ × ٠,٠١ + ٢ × ٠,١ + ٤ = ... :			
	(أ) ٤,٢٣	(ب) ٤,٣٢	(جـ) ٣,٢٤	(د) ٠,٤٢٣

(٣٥)	ارتفاع مباني كما بالجدول فإن تقدير مجموع ارتفاعاتها هو:....	
	(أ) ١٠٠م	(ج) ٢٠٠م
	(ب) ١٧٥م	(د) ٢٥٠م

رقمُ المبنى	الارتفاعُ (م)
١	٥٢,٩٥
٢	٥١,٢٥
٣	٤٨,٧٥
٤	٤٥,٥٠

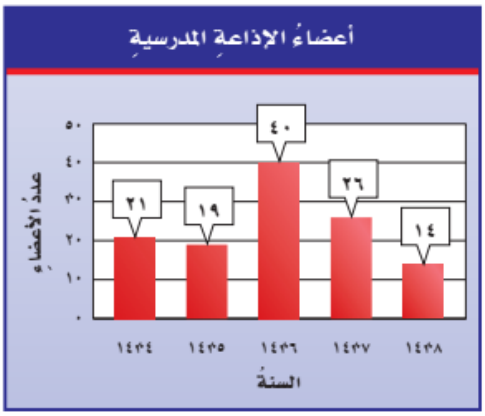
من التمثيل المقابل أوجد ما يأتي:

١) المتوسط الحسابي = ...

٢) الوسيط = ...

٣) المنوال = ...

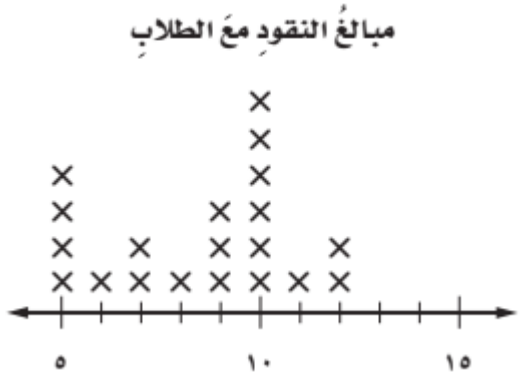
٤) المدى = ...



١) ما عدد الطلاب الذين لديهم ٩ ريال؟ .....

٢) ما عدد الطلاب الذين معهم أقل من ٨ ريال؟ .....

٣) ما المبلغ الذي مع أكثر عدد من الطلاب؟ .....



أجب عن الأسئلة التالية:

١) حلل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية؟

.....

٢) قيمة العبارة: ٧ × (٤÷٢) $+٣^{٣}$ موضحًا الخطوات

.....

٣) أوجد حل المعادلة: ١٥ – ب = ١٢

.....

٤) رتب تصاعديًا: ٠,٣٤٦ – ٠,٣٦٦ – ٠,٣٥٦ – ٠,٣٤٥

.....

٥) أوجد ناتج : ٢ – ١,٧٨ =

.....

مستعملاً خطط حل المسألة(الحل عكسيًا والتخمين والتحقق و ....) أجب عما يأتي:

١) حصل صالح على ١٨درجةٍ في اختبارِ العلوم. فإذا كان الاختبار يتكون من ٦مسائل ، لكل منْها درجتان ، ومسألتين لكل منهما ٤درجات ، فما عدد المسائل التي حلها صالحٍ بصورة صحيحة من كل نوع؟

.....

٢) توجد رزم للكتب منها قديمة تحتوي على ٥ كتب والجديدة ٣ كتب اشترى مشعل ١٦ كتاب فما عدد الرزم من كل نوع اشترى؟

.....

٣) سجلت أعلى درجة حرارة وأدناها في مكة فبلغت ٤٨,٤ س و ٣٥,٦ س على الترتيب أوجد الفرق بين الدرجتين؟

.....