

أوراق عمل رياضيات سادس منتصف الفصل الأول

اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي:

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

$$\dots\dots\dots = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \quad (10)$$

$$85 \text{ (د)}$$

$$8^\circ \text{ (ج)}$$

$$8^5 \text{ (ب)}$$

$$8 \times 5 \text{ (أ)}$$

(11) العدد 56 عند تحليله إلى عوامله الأولية يكتب في صورة:

$$7 \times 3^2 \text{ (د)}$$

$$8 \times 3^3 \text{ (ج)}$$

$$7 \times 2^3 \text{ (ب)}$$

$$7 \times 2^2 \text{ (أ)}$$

(12) قيمة العبارة: $24 \div 2^3 + 6 = \dots\dots\dots$

$$5 \text{ (د)}$$

$$10 \text{ (ج)}$$

$$2 \text{ (ب)}$$

$$9 \text{ (أ)}$$

(13) قيمة العبارة: $25 \times (5 - 2) \div (5 - 12) = \dots\dots\dots$

$$7 \text{ (د)}$$

$$4 \text{ (ج)}$$

$$5 \text{ (ب)}$$

$$3 \text{ (أ)}$$

(14) إذا كانت $6 = 5 - \text{أ}$ فإن $2 - \text{أ} = \dots\dots\dots$

$$3 \text{ (د)}$$

$$31 \text{ (ج)}$$

$$47 \text{ (ب)}$$

$$7 \text{ (أ)}$$

(15) إذا كانت $2 = م - 9$ فإن $م - 9 = \dots\dots\dots$

$$3 \text{ (د)}$$

$$31 \text{ (ج)}$$

$$47 \text{ (ب)}$$

$$7 \text{ (أ)}$$

(16) قاعدة الدالة بالجدول المقابل: $\dots\dots\dots$

المخرجة (■)	المدخلة (س)
0	0
1	4
4	16

$$4 \div \text{س} \text{ (ج)}$$

$$4 + \text{س} \text{ (أ)}$$

$$4 \times \text{س} \text{ (د)}$$

$$4 - \text{س} \text{ (ب)}$$

(17) قاعدة الدالة بالجدول المقابل: $\dots\dots\dots$

المخرجة (■)	المدخلة (س)
1	4
5	8
7	10

$$3 \div \text{س} \text{ (ج)}$$

$$3 + \text{س} \text{ (أ)}$$

$$3 \times \text{س} \text{ (د)}$$

$$3 - \text{س} \text{ (ب)}$$

(18) يفكر أحمد في 4 أعداد من 1 إلى 9 مجموعها 18 فإن الأعداد هي:

$$7, 6, 5, 4 \text{ (د)}$$

$$9, 8, 3, 2 \text{ (ج)}$$

$$7, 6, 3, 2 \text{ (ب)}$$

$$1, 3, 6, 9 \text{ (أ)}$$

(١٩) عددین أولیین مجموعهما ٣٠ هما:

(د) ١٠ ، ٢٠

(ج) ١٧ ، ١٣

(ب) ١٨ ، ١١

(أ) ١٦ ، ١٤

(٢٠) حل المعادلة: $س + ٦ = ١٨$ هو $س = \dots\dots\dots$

(د) ١١

(ج) ١٢

(ب) ١٠

(أ) ٥

(٢١) حل المعادلة: $١٦ + ص = ٢١$ هو $ص = \dots\dots\dots$

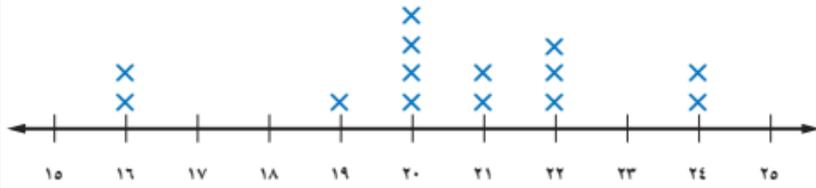
(د) ١١

(ج) ١٢

(ب) ١٠

(أ) ٥

کتل مجموعة من الأطفال (بالكيلوجرامات)



(٢٢) ما عدد الأطفال الذين كتلهم

٢٢ كجم أو أكثر:

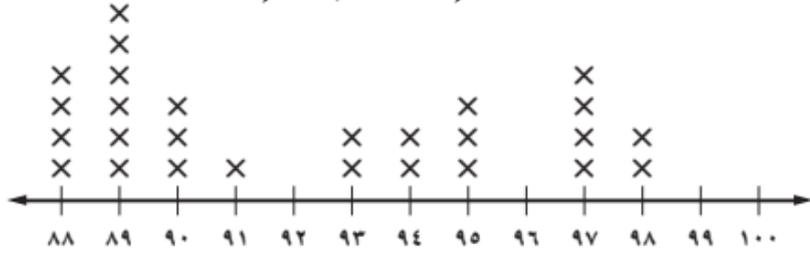
(ج) ٧

(أ) ٢٢

(د) ٥

(ب) ٣

درجات الطلاب في اختبار العلوم



(٢٣) أكثر الدرجات ظهوراً بين درجات

الطلاب:

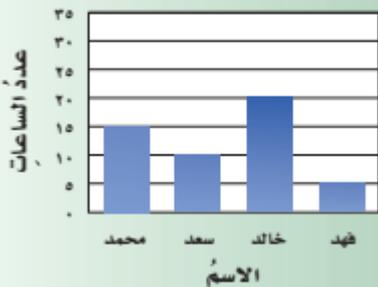
(ج) ٨٩

(أ) ٨٨

(د) ٩٠

(ب) ٩٧

الزمن المنقضي داخل المركز الرياضي



(٢٤) أكثر الطلاب قضى وقت داخل المركز الرياضي هو:.....

(ج) سعد

(أ) خالد

(د) محمد

(ب) فهد

(٢٥) يزيد طول عبدالرحمن ٢٠ سم عن طول أخته إذا كان مجموع طوليهما ٣١٠ سم فما طول عبد الرحمن؟

(د) ١٤٥ سم

(ج) ١٥٥ سم

(ب) ١٧٥ سم

(أ) ١٦٥ سم

قيمة العبارة: $25 \div (10 - 15) \times 2 = \dots\dots\dots$ (٢٦)			
١٣ (أ)	١٢ (ب)	١١ (ج)	١٠ (د)

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

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

أي مما يأتي تحليل العدد ٥٤٠ إلى عوامله الأولية: (٢٩)			
$5 \times 2^3 \times 3^2$ (أ)	$5 \times 2^2 \times 3^3$ (ب)	5×6^2 (ج)	$5 \times 2^2 \times 3^2$ (د)

$3,45 \dots\dots\dots 3 \frac{3}{5}$ (٣٠)			
= (أ)	> (ب)	< (ج)	غير ذلك (د)

$6,753 + 54,7 = \dots\dots\dots$ (٣١)			
٧,٣٠٠ (أ)	١٢,٢٢٣ (ب)	٦١,٤٥٣ (ج)	٦١,٦٨٣ (د)

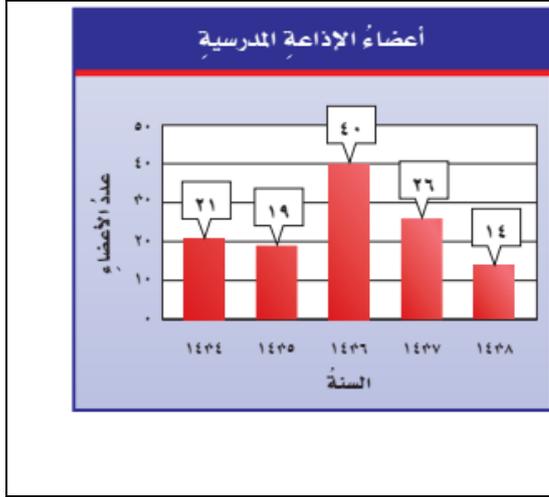
$3,699 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من ١٠٠ (٣٢)			
٤ (أ)	٣,٦ (ب)	٣,٦٣ (ج)	٣,٧ (د)

$25,5 \dots\dots\dots 25,50$ (٣٣)			
< (أ)	> (ب)	= (ج)	≤ (د)

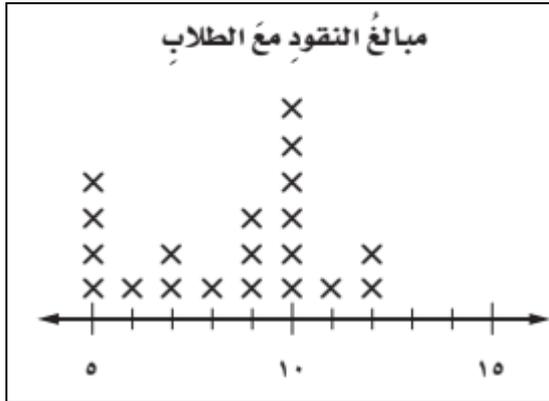
$4 + 0,1 \times 2 + 0,01 \times 3 = \dots\dots\dots$ (٣٤)			
٤,٢٣ (أ)	٤,٣٢ (ب)	٣,٢٤ (ج)	٠,٤٢٣ (د)

ارتفاع مباني كما بالجدول فإن تقدير مجموع ارتفاعاتها هو:.....		(أ) ١٠٠ م	(ج) ٢٠٠ م
		(ب) ١٧٥ م	(د) ٢٥٠ م
الارتفاع (م)	رقم المبنى		
٥٢,٩٥	١		
٥١,٢٥	٢		
٤٨,٧٥	٣		
٤٥,٥٠	٤		

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: $٧ \times (٢ \div ٤) + ٣$ موضحاً 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 =

مستعملًا خطط حل المسألة (العمل عكسيًا والتخمين والتحقق و) أجب عما يأتي:

١) حصل صالح على ١٨ درجة في اختبار العلوم. فإذا كان الاختبار يتكون من ٦ مسائل ، لكل منها درجتان ، ومسألتين لكل منهما ٤ درجات ، فما عدد المسائل التي حلها صالح 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؟