الرياضيات

الصف السادس - الجزء الأول

٦

نجتهد لنطوّر أنفسنا

من إعداد :

هالة لبيب

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

صفوة معلمي الكويت

الملف يحتوي على :

- تجميع مراجعات وحدات كتاب الطالب.
- تجميع اختبارات نهاية وحدات كتاب الطالب.

.....

ملف الإجابات منفصل و يحتوي على :

- تلخيص بسيط لوحدات كتاب الطالب.
- إجابات مراجعة وحدات كتاب الطالب.
- إجابات اختبارات نهاية وحدات كتاب الطالب.

صفوة معلمي الكويت

١-٨ مُراجَعَةُ الْوِحْدَةِ الأولى
Revision Unit One

١ أَوْجِدِ الْمُتَوَسِّطَ الْحِسابِيَّ والْوَسيطَ وَالْمِنوالَ وَالْمَدى لِكُلِّ مَجْموعَةٍ مِنَ الْبَياناتِ التّالِيَةِ:

أ ٣، ٤، ٦، ٥، ٢، ٧، ٩، ١٢

المدى = ...

المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي = ...

ب ٨، ٨، ٧، ٧، ١٢، ١٢، ١، ٨، ٩

المدى = ...

المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي = ...

---

٢ أَعْمارُ الْمُشارِكينَ في الأوْلَمْبيادِ الرِّياضِيِّ هِيَ كالتّالي:

٣٢ ، ١٥ ، ٣٥ ، ٢٢ ، ٢٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢٩ ، ٢٥ .

كَوِّنْ جَدْوَلًا تَكْرارِيًّا ومُدَرَّجًا تَكْرارِيًّا لهذه البيانات.

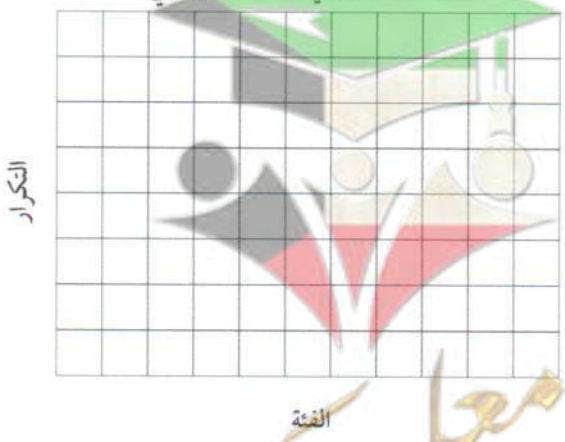
الفئة	علامات العد	التكرار

المدى = ...

المنوال = ...

الوسيط = ...

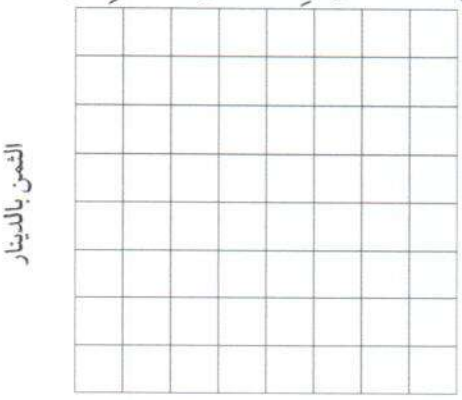
أعمار المشاركين في الأولمبياد الرياضي



صفوة معلمي الكويت

٣ اِسْتَخْدِمِ الْبَياناتِ الْواردَةِ في الْجَدْوَلِ أَدْناه لِتَصْنَعَ تَمْثيلًا بَيانِيًّا بِالْخُطوطِ الْمُزْدَوِجَةِ.

السَّنَةُ	ثَمَنُ الْقَميصِ بِالدّينارِ	ثَمَنُ الْبنطلونِ بِالدّينارِ
٢٠١١	١٣	٢٤
٢٠١٢	١٥	٣٠
٢٠١٣	١٥	٣٣
٢٠١٤	١٨	٣٦
٢٠١٥	٢١	٤٥



اِسْتَخْدِمِ التَّمْثيلَ الْبَيانِيَّ الَّذي صَنَعْتَهُ لِتُجيبَ عَنِ التَّمارينِ التّالِيَةِ:

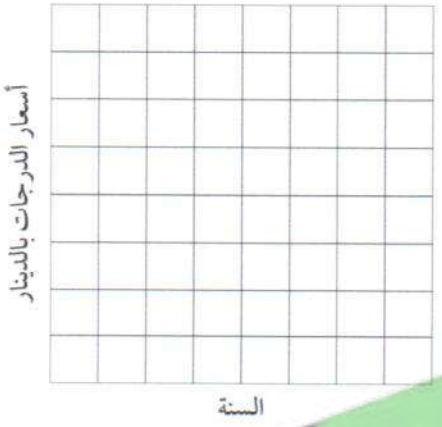
أ خِلالَ أَيِّ عامَيْنِ مُتَتالِيَيْنِ كانَ ثَمَنُ البنطلونِ الْأَكْثَرَ ارْتِفاعًا؟ .....

ب خِلالَ أَيِّ عامٍ كانَ الْفَرْقُ بَيْنَ ثَمَنِ الْقَميصِ وَثَمَنِ الْبنطلونِ الْأَكْثَرَ ارْتِفاعًا؟

.....

٤ اِصْنَعْ تَمْثيلًا بَيانِيًّا لِتُبَيِّنَ أَسْعارَ الدّراجاتِ، ثُمَّ اسْتَخْدِمْ هذا التَّمْثيلَ الْبَيانِيَّ لِلْإِجابَةِ عَنِ السّؤالَيْنِ ٥ و ٦.

أَسْعارُ الدَّرّاجاتِ بِالدّينارِ		
السَّنَةُ	الْمَجْموعَةُ (أ)	الْمَجْموعَةُ (ب)
٢٠١١	١٥	٢٤
٢٠١٢	١٨	٣١
٢٠١٣	٢٢	٣٧
٢٠١٤	٢٧	٤٦
٢٠١٥	٣٠	٥٤



٥ أَيُّ مَجْموعَةٍ لَها أَكْبَرُ تَزايُدٍ في أَسْعارِ الدَّرّاجاتِ مِنَ السَّنَةِ ٢٠١١م إلى ٢٠١٥م ؟

.....

٦ في أَيِّ سَنَةٍ كانَ الفارِقُ الأَكْبَرَ في أسعارِ الدَّرّاجاتِ بَيْنَ الْمَجْموعَةِ (أ) والْمَجْموعَةِ (ب)؟ كَيْفَ تُفَسِّرُ ذلكَ؟

.....

صفوة معلمي الكويت

اِخْتبارُ الوِحْدَةِ الأُولى

لِكُلِّ بَنْدٍ من البنود التالية أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ، واحِدٌ فقط مِنْها صَحِيحٌ، ظَلِّلِ الدّائِرَةَ الدّالَّةَ عَلى الإجابة الصَّحيحَة:

١ إذا كانَ الْمُتَوَسِّطُ الْحِسابِيُّ لِمَجْموعَةِ قِيَمٍ هو ٣٢ وَمَجْموعُ هذهِ الْقِيَمِ يُساوي ١٩٢ ، فَإِنَّ عَدَدَ هذهِ الْقِيَمِ يُساوي:

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

---

٢ إذا كانَتِ الفِئَةُ مِنْ ١٠ إلى أَقَلَّ مِنْ ١٤ فَإِنَّ طولَ الفِئَةِ يُساوي:

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ١٠

---

٣ الْوَسيطُ لِلْقِيَمِ ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو:

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٨

---

٤ إذا كانَ مَجْموعُ خَمْسِ قِيَمٍ هو ٦٥ ، فَإِنَّ مُتَوَسِّطَها الْحِسابِيَّ هو:

(أ) ٥ (ب) ١٠ (جـ) ١٣ (د) ١٥

---

٥ يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ الْبَيانِيُّ عَدَدَ الأَصْواتِ الَّتي حَصَلَ عليها كُلٌّ من محمد وفهد وخالد في انتخاباتِ الصَّفِّ. الْعِبارَةُ الصَّحيحَةُ فيما يلي هي:

(أ) حَصَلَ فهدٌ نِصْفَ ما حصلَ عليه محمد.

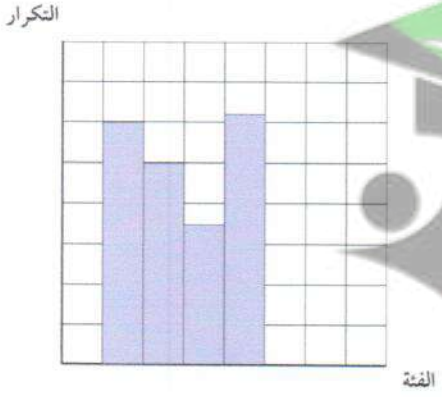
(ب) مجموعُ ما حصلَ عليه الطلابُ الثلاثةُ ٤٠ صوتًا.

(جـ) حصلَ محمدٌ على ١٥ صوتًا أكثر من خالد.

(د) حصلَ فهدٌ أكثرَ مما حصلَ عليهِ محمد وخالد معًا.

---

٦ أسلوبُ تَمثيلِ الْبَياناتِ في الشَّكْلِ الْمُجاورِ هوَ:



(أ) الأعمدة

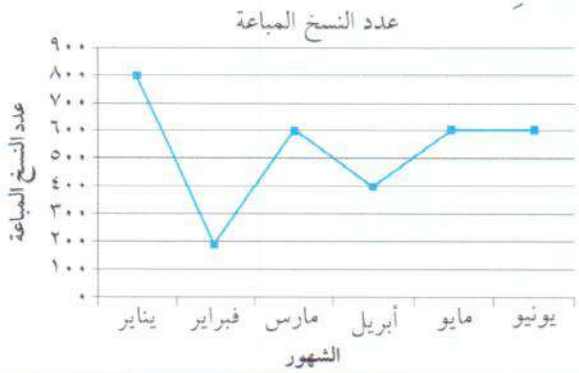
(ب) المصورات

(جـ) المدرَّجُ التكراري

(د) التَّمثيلُ الْبَيانِيُّ بِالْخُطوطِ

صفوة معلمي الكويت

٧ في التَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ الْمُقابِلِ في أَيِّ شَهْرٍ بَلَغَ عَدَدُ النُّسَخِ الْمُباعَةِ لِلْمَجَلَّةِ ٤٠٠ نسخة:



(أ) مارس

(ب) أبريل

(جـ) مايو

(د) فبراير

٨ الجدولُ التَّكْراريُّ الْمُقابِلُ يُوَضِّحُ أَعْمارَ أَعْضاءِ إحدى اللّجانِ التَّطَوُّعِيَّةِ. فَإِنَّ عَدَدَ الأَعْضاءِ الَّذينَ تَقِلُّ أَعْمارُهُمْ عَنْ ٣١ هوَ:

الفئة	التكرار
١ إلى أصغر من ١١	١
١١ إلى أصغر من ٢١	١٠
٢١ إلى أصغر من ٣١	٩
٣١ إلى أصغر من ٤١	٦
٤١ إلى أصغر من ٥١	٤

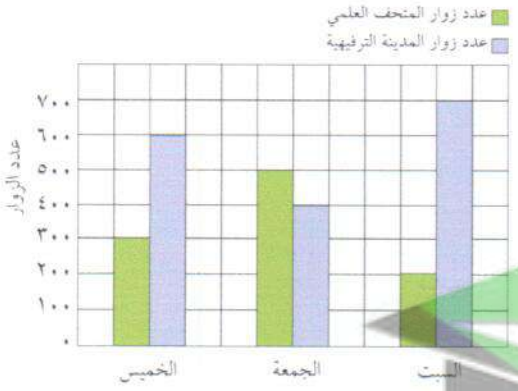
(أ) ٢٠

(ب) ٢٦

(جـ) ٦

(د) ١٠

٩ التَّمْثيلُ الْبَيانِيُّ أدناه يُبَيِّنُ عَدَدَ زُوّارِ كُلٍّ مِنَ المتحفِ العِلميِّ والمَدينَةِ التَّرفيهيَّةِ خِلالَ أَيّامِ الخَميسِ والجُمْعَةِ والسبتِ. مِقْدارُ زيادَةِ عَدَدِ زُوّارِ المَدينَةِ الترفيهيَّةِ عَنْ عَدَدِ زُوّارِ المَتحفِ العَلمي يومَ السبت هو:



(أ) ٢٠٠ زائر

(ب) ٣٠٠ زائر

(جـ) ٤٠٠ زائر

(د) ٥٠٠ زائر

١٠ إذا كانَ أَعْلى قيمَةٍ في الْبَياناتِ الإِحْصائِيَّةِ تُساوي ١٩ وأَصْغَرُ قيمَةٍ هِيَ ٤ ، فَإِنَّ الْمَدى لِهذِهِ الْبَياناتِ يُساوي:

(أ) ٢٤ (ب) ٢٣ (جـ) ١٦ (د) ١٥

صفوة معلمي الكويت

مَـوارِدُ الوَحْدَةِ الأُولى
Unit 1 Resources

اِخْتَرْ واحِدَةً مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ التاليتين وَحُلَّها مُسْتَخْدِمًا ما تَعَلَّمْتَهُ في هذه الوحدة.

١ حَفْلَتي

يُبَيِّنُ تَمْثيلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ عَدَدَ الْفَطائِرِ الَّتي تَحْتاجُها لِمَأْدُبَةِ الْغَداءِ الْكَبيرَةِ.

اِتَّصِلْ بِأَحَدِ الْمَطاعِمِ الَّتي تُجَهِّزُ الْفَطائِرَ، واسْأَلْ عَنْ ثَمَنِ كُلٍّ مِنَ الأَنْواعِ الأَرْبَعَةِ، ثُمَّ احْسُبْ كُلْفَةَ شِراءِ كُلِّ الْفَطائِرِ. بَيِّنْ كَيْفَ تَوَصَّلْتَ إِلى حِسابِ الْكُلْفَةِ.

الْفَطائِرُ	
فَطيرَةٌ كَبيرَةُ الْحَجْمِ، طَبَقَةٌ مِنَ الْجُبْنَةِ	
فَطيرَةٌ كَبيرَةُ الْحَجْمِ، طَبَقَتانِ مِنَ الْجُبْنَةِ	
فَطيرَةٌ صَغيرَةُ الْحَجْمِ، طَبَقَةٌ مِنَ الْجُبْنَةِ	
فَطيرَةٌ صَغيرَةُ الْحَجْمِ، طَبَقَةٌ مِنَ الْجُبْنَةِ	

= ٤ فَطائِرَ
= ٢ فَطيرَةٍ

٢ لِنُطَيِّرِ الطّائِرَةَ الْوَرَقِيَّةَ

قامَ عَشَرَةٌ مِنْ طُلّابِ الصَّفِّ السّادِسِ في إِحْدى الْمَدارِسِ بِصُنْعِ طائِراتٍ وَرَقِيَّةٍ وَخَرَجوا بِرِفْقَةِ أَحَدِ أَساتِذَتِهِمْ لِلتَّنافُسِ وَمَعْرِفَةِ مَنْ كانَتْ طائِرَتُهُ الْأَكْثَرَ بُعْدًا في السَّماءِ.

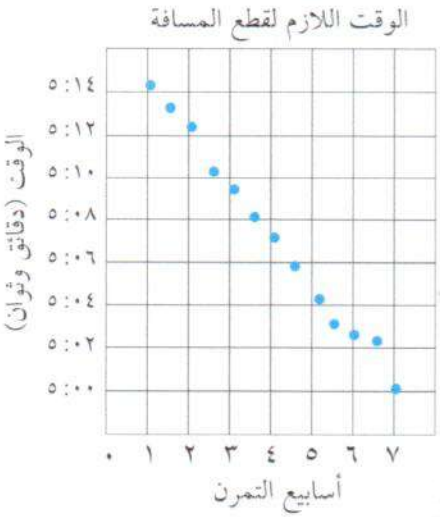
الاِسْمُ	الْمَسافَةُ (م)	الاِسْمُ	الْمَسافَةُ (م)
سالِمٌ	٢٣٣	عَلِيٌّ	٣٦٠
أَحْمَدُ	٢١٢	خَليلٌ	٢٧٤
خالِدٌ	٢٧٢	وَليدٌ	٥٠١
راشِدٌ	٣١٩	مُحَمَّدٌ	١٢٤
فارِسٌ	٢٧٥	يوسُفُ	٢٨٦

اِصْنَعْ تَمْثيلًا بَيانِيًّا بِالْأَعْمِدَةِ لِهذِهِ الْبَياناتِ. اُذْكُرْ خَمْسَةَ أَشْياءَ تَعَلَّمْتَها مِنَ التَّمْثيلِ الَّذي رَسَمْتَ.

زاوِيَةُ التَّفْكيرِ النّاقِدِ
إِدْراكٌ بَصَرِيٌّ

اِسْتِقْصاءُ التَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالنِّقاطِ الْمُبَعْثَرَةِ:

يُبين التَّمْثيلُ الْبَيانِيُّ بِالنِّقاطِ الْمُبَعْثَرَةِ إِذا كانَ هُنالِكَ مِنْ عَلاقَةٍ بَيْنَ مَجْموعَتَيْنِ مِنَ الْبَياناتِ. عِنْدَما تُبَيِّنُ النِّقاطُ عَلى التَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ بِالنِّقاطِ الْمُبَعْثَرَةِ نَمَطًا أَوِ اتِّجاهًا، فَيَكونُ هُنالِكَ عَلاقَةٌ بَيْنَ الْبَياناتِ.



١ هَلْ هُنالِكَ مِنْ عَلاقَةٍ بَيْنَ الْوَقْتِ اللّازِمِ لِقَطْعِ الْمَسافَةِ وَأَسابيعِ التَّمَرُّنِ؟

٢ اِشْرَحْ كَيْفَ تُؤَثِّرُ التَّماريـنُ عَلى مُسْتَوى أَداءِ الرِّياضِيِّ؟

٣ ماذا تَتَوَقَّعُ أَنْ يَكونَ عَلَيْهِ الْوَقْتُ اللّازِمُ لِقَطْعِ الْمَسافَةِ في الْأُسْبوعِ الْعاشِرِ؟

صفوة معلمي الكويت

٢-١٠ مُراجَعَةُ الوَحْدَةِ الثّانِيةِ
Revision Unit Two

١ مِنَ العَدَدِ ٧٢٩ ٤٣٠ ٩٥٠ ٠٥٧ أَكْمِلْ:

أ الاِسْمُ الْمُطَوَّلُ لِلْعَدَدِ .....

ب الشَّكْلُ الْموجَزُ لِلْعَدَدِ .....

جـ الْقيمَةُ الْمَكانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٢ في العَدَد .....

د الْعَدَدُ مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِئَةِ أَلْفٍ .....

هـ الْعَدَدُ مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ عَشَراتِ الْمِلْياراتِ .....

---

٢ مِنَ الْعَدَدِ ٢٧,٤٩١٣

أ الاِسْمُ الْمُوجَزُ لِلْعَدَدِ .....

ب الْقيمَةُ الْمَكانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٩ في الْعَدَدِ .....

جـ الْعَدَدُ مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ جُزْءٍ مِنَ مِئَة .....

---

٣ قَدِّرِ النّاتِجَ ثُمَّ أَوْجِدِ النّاتِجَ الدَّقيقَ:

أ

١٤٩٨	←	☐
+ ١٦	←	+ ☐
١٤	←	☐
		☐

ب

٦٣,٧٠	←	☐
- ٩,٣٨	←	- ☐
		☐

صفوة معلمي الكويت

٤ أُحْسُبْ ذِهْنِيًّا:

أ ٧٣ + ٩ = ...

ب ٥٨ − ١٣ = ...

جـ ٢٠٤ + ٩٣ + ١٣٦ + ١٠٧ = ...

٥ إذا كانَ راتِبُ مُحَمَّدٍ ١٨٥٠,٥ دينارًا في الشَّهْرِ، يَدْفَعُ مِنْها ٧٥٠ دينارًا إيجارًا للسَّكَنِ، وَمَصاريفَهُ الشَّهْرِيَّةَ الأُخْرى ٨٥٤,٤٥ دينارًا، ويُوَفِّرُ الباقي.
أَوْجِدْ ما يُوَفِّرُهُ شَهْرِيًّا.

.....

.....

.....

.....

٦ إذا كانَ لَدى نَوالَ ٣٧ دينارًا وذَهَبَتْ إلى مَتْجَر للأَلْعاب وقَدْ أَعْجَبَتْها أَنْواعٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنَ الأَلْعابِ كَما هُوَ مُوَضَّحٌ في الصّورَةِ، فكَمْ لُعْبَةً مُخْتَلِفَةً تَسْتَطيعُ شِراءَها بِالْمَبْلَغِ الْمُتاحِ؟ وَكَمْ يَتَبَقّى لَدَيْها؟

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

اِخْتبارُ الْوِحْدَةِ الثّانِيَة

أوّلًا : في الْبُنودِ (١-٥) ظَلِّلْ (أ) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّل (ب) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيرَ صَحيحَةٍ.

١ الأعداد التالية مرتبة تنازليًا ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	(أ)	(ب)
٢ ٥٥ - ١,٤ = ٤١	(أ)	(ب)
٣ ٢,٥ + ٠,٧ > ٨ - ٤,٥	(أ)	(ب)
٤ ناتج التقدير لجمع الأعداد ٣,٣ + ٧,٢٤ + ١,٩٥ باستخدام التقريب إلى أقرب جزء من عشرة ١٢,٤	(أ)	(ب)
٥ إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعدادًا مثلثية فإن العدد المفقود هو ٧	(أ)	(ب)

ثانيًا: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٦ القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥ هي:

(أ) ٨٠ مليونًا (ب) ٨ ملايين (جـ) ٨ مليارات (د) ٨٠ مليارًا

٧ العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ الشكل الموجز هو:

(أ) ٣٥ مليونًا و ٢٣ (ب) ٣٥ مليارًا و٢٣ (جـ) ٣٥٠ مليونًا و٢٣ (د) ٣٥٠ مليارًا و٢٣

٨ ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو:

(أ) ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ (ب) ٣ ٠٠٦ ٨٤٠ (جـ) ٣ ٠٠١ ٠٠٠ (د) ٣ ٠٠٠ ٦٨٤

٩ أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (جـ) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

١٠ ٠,٩ - (٠,٣ + ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٤ (د) ٠,٣

صفوة معلمي الكويت

٣-١١ مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الثّالِثَةِ
Revision Unit Three

أَوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي:

١) $٧ \times (٠,٦ \div ٣) + ١$

٢) $١٨,٠ \div (١٥ - ٣ \times ٢)$

٣) ٦٠٤٣×١٥٢

٤) $٣,٢٧ \times ٣,٤$

٥) $٢٨ \times ٠,٠٠٠٣$

٦) $٦٩٨٤ \div ٣$

٧) $٣٩,١٤ \div ٣٨$

٨) $٦٣,٤٥ \div ٤,٥$

٩) $٧٥٩ \div ١,٧$ (قَرِّبِ النّاتِجَ إلى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنَ الْمِئَةِ)

١٠) $٥٠ \div ٦,٧$ (قَرِّبِ النّاتِجَ إلى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشَرَةٍ)

١١) اشترى خالِدٌ لُعْبَةً ثَمَنُها ٠,٣٧٥ دينار ، فَكَمْ سَيَدْفَعُ لِشِراءِ ٢٥ لُعْبَةً مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ؟

صفوة معلمي الكويت

اِخْتبارُ الْوِحْدَةِ الثّالِثَة

أوّلًا: في الْبُنودِ (١-٥) ظَلِّلْ (أ) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّل (ب) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيرَ صَحيحَةٍ.

١ ٢ × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥)	(أ)	(ب)
٢ قيمَةُ التَّعْبيرِ الجَبْرِي ٣ × ب عِنْدَما ب = ٩ تُساوي ٢٧	(أ)	(ب)
٣ إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
٤ ٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧	(أ)	(ب)
٥ أَفْضَلُ تَقْديرٍ لِناتِج: ١٨٨ ÷ ٤,٣ = ٨٠٠	(أ)	(ب)

ثانيًا: لِكُلِّ بَنْدٍ مِنَ الْبُنودِ التالية أَرْبَعُ اخْتِياراتٍ، واحِدٌ فقط مِنْها صَحيحٌ، ظَلِّلِ الدّائِرَةَ الدّالَّةَ عَلى الإجابة الصحيحة:

٦ ٣٢ + ١٢ ÷ ٤ =

(أ) ٣٥ (ب) ١١ (جـ) ١٢ (د) ٣٦

٧ ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٠٠٢ (جـ) ٠,٠٠٠٠٢ (د) ٠,٠٢

٨ ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦

٩ ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

(أ) ٤٨٣ ÷ ٣ (ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣ (جـ) ٤,٨٣ ÷ ٣ (د) ٠,٤٨٣ ÷ ٣

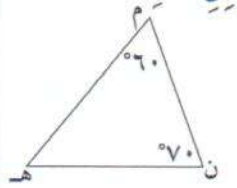
١٠ أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو:

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠

صفوة معلمي الكويت

٤-١٤ مُراجَعَةُ الْوِحدَةِ الرّابِعَة
Revision Unit Four

١ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ أَوْجِدْ:

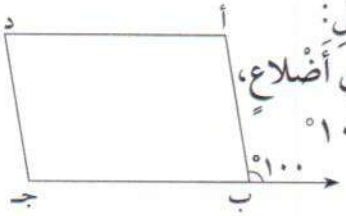


ق (هـ̂) = ...

نَوْعُ الْمُثَلَّثِ بِالنِّسْبَةِ لِزَواياه

.....

٢ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ:



أ ب جـ د مُتَوازي أَضْلاعٍ،

ق (أ̂ ب م) = ١٠٠°

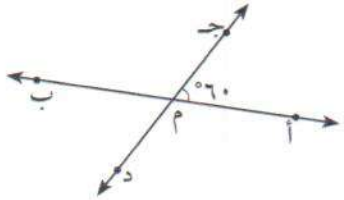
أَوْجِدْ:

أ قياس (أ̂ ب جـ) = ...

ب قياس (أ̂) = ...

جـ قياس (د̂) = ...

٣ في الشَّكْلِ الْمُسْتَقيمانِ أ ب ، جـ د مُتَقاطِعانِ في النُّقْطَةِ م أَوْجِدْ :



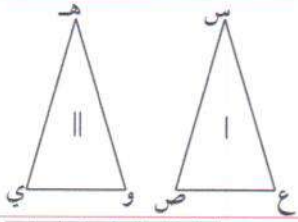
قياس (جـ م̂ ب) = ...

السَّبَبُ: .....

قياس (ب م̂ د) = ...

السَّبَبُ: .....

٤ الشَّكْل | مُطابِقٌ لِلشَّكْلِ || . أَكْمِلْ:

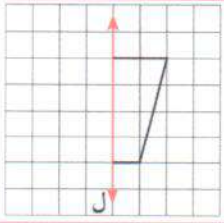


س ع ≅ ..... ، ع̂ ≅ .....

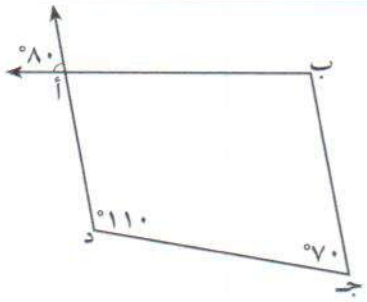
ع ص ≅ .....

٥ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ بِاعْتِبارِ ل خَطَّ تَناظُرٍ،

أُرْسُمِ النِّصْفَ الآخَرَ مِنَ الشَّكْلِ.



٦ انْظُرْ إلى الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ثُمَّ أَجِبْ:



الشَّكْلُ الرُّباعِيُّ أ ب جـ د يُسَمّى .....

قياس (ب أ̂ د) = ...

السَّبَبُ: .....

قياس (جـ ب̂ أ) = ...

السَّبَبُ: .....

٧ أُرْسُمْ دائِرَةً مَرْكَزُها م وطولُ نِصْفِ قُطْرِها ٥ سم.

صفوة تعلمي الكويت

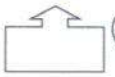
اِختبار الوحدة الرابعة

لِكُلِّ بَنْدٍ مِنَ الْبنودِ التالية أَرْبَعُ اِخْتِياراتٍ، واحِدٌ فقط مِنْها صَحيحٌ، ظَلِّلِ الدّائِرَةَ الدّالَّةَ عَلى الإجابة الصَّحيحة:

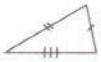
١ الشَّكْلُ الَّذي لَهُ خَطّا تَناظُرٍ فَقَطْ هُوَ :

(أ) مُثَلَّثُ مُتَطابِقُ الْأَضْلاعِ (ب) مُرَبَّعٌ (جـ) مُسْتَطيلٌ (د) مُتَوازي أَضْلاع

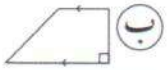
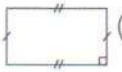
٢ الشكل الذي لا يمثل مضلّعًا هو:

(أ) (ب) (جـ)  (د)

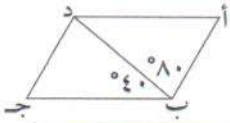
٣ الشَّكْلُ الَّذي يُمَثِّلُ مُثَلَّثَ مُتَطابِقِ الْأَضْلاعِ هُوَ :

(أ) (ب) (جـ) (د) 

٤ الشَّكْلُ الرُّباعِيُّ الَّذي لا يُمَثِّلُ مُتَوازي أَضْلاعٍ هُوَ:

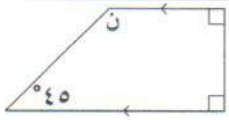
(أ) (ب)  (جـ)  (د)

٥ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ أ ب جـ د مُتَوازي أَضْلاعٍ فإنَّ ق (ب د̂ أ) =



(أ) ٤٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٨٠° (د) ١٢٠°

٦ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ قيمة ن =

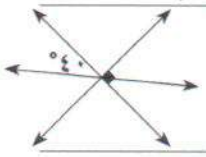


(أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

٧ التَّحْويلُ الْهَنْدَسِيُّ الَّذي أُجْرِيَ لِلشَّكْلِ (أ) لِتَحْصَلَ عَلى الشَّكْلِ (ب) هُوَ:

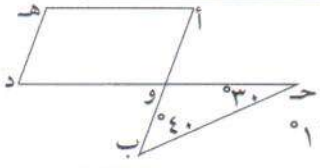
(أ) تَدويرٌ (ب) اِنْعِكاسٌ (جـ) إزاحَةٌ (د) اِنْعِكاسٌ ثُمَّ إزاحَةٌ

٨ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ قيمة (أ) =



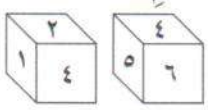
(أ) ٤٠° (ب) ٥٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

٩ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ أ و د هـ مُتَوازي أَضْلاعٍ فإنَّ ق (هـ̂) =



(أ) ٣٠° (ب) ٤٠° (جـ) ٧٠° (د) ١١٠°

١٠ الْعَدَدُ الَّذي يَقَعُ في الْجِهَةِ الْمُقابِلَةِ الَّتي يَظْهَرُ عَلَيْها الْعَدَدُ ٦ في الْمُكَعَّبِ الْمُرَقَّمِ من ١-٦ هُوَ:



(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٢ (د) ١

صفوة معلمي الكويت

٦-٥ مُراجَعَةُ الْوِحْدَةِ الْخامِسَةِ
Revision Unit Five

١ اِخْتَبِرْ قابِلِيَّةَ قِسْمَةِ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ عَلى كُلٍّ مِنْ: ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩ ، ١٠

أ ٨٠

ب ٤٦٢

---

٢ أَوْجِدْ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَلي:

أ $١٠^{٣}$

ب $٤^{٦}$

جـ $٣^{٢} \times ٢^{٣}$

د $٤^{٢} \div ٨$

---

٣ اِسْتَخْدِمِ الْأُسَّ لِكِتابَةِ عَمَلِيَّةِ التَّحْليلِ إلى عَواملَ أَوَّلِيَّةٍ لِلْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

أ ٩٩

ب ١٢٨

جـ ٢٢٥

---

٤ أَوْجِدِ العامِلَ الْمُشْتَرَكَ الْأَكْبَرَ (ع.م.أ) لِلْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

أ ٨ ، ٣٦

ب ٧٢ ، ١٥

جـ ١٣ ، ٢٦ ، ٣٩

---

٥ أَوْجِدِ الْمُضاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الْأَصْغَرَ (م.م.أ) لِلْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

أ ٨ ، ١٢

ب ١٥ ، ٢٥

جـ ١٠ ، ٣٠

د ٥ ، ٣ ، ١٥

صفوة معلمي الكويت

اِخْتِبارُ الْوِحْدَةِ الْخامِسَةِ

أَوَّلًا: في الْبُنودِ (١-٥) ظَلِّلْ (أ) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّل (ب) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيرَ صَحيحَةٍ.

١ $(٠,٢)^{٣} = ٠,٠٠٨$	(أ)	(ب)
٢ الْعامِلُ الْمُشْتَرَكُ الْأَكْبَرُ لِلْأَعْدادِ ١٢ ، ٣٦ ، ٤٢ هُوَ ١٢	(أ)	(ب)
٣ $٢^{٥} = ١٠$	(أ)	(ب)
٤ الْعَدَدُ ١١١١ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٤ .	(أ)	(ب)
٥ الْعَدَدُ ٧١ عَدَدٌ أَوَّلِيٌّ .	(أ)	(ب)

ثانِيًا: لِكُلِّ بَنْدٍ مِنَ الْبُنودِ التالية أَرْبَعُ اخْتِياراتٍ، واحِدٌ فقط مِنْها صَحيحٌ، ظَلِّلِ الدّائِرَةَ الدّالَّةَ عَلى الإجابة الصحيحة:

٦ الْعَدَدُ ٧٣٢ ٤٢٣ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى:

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ٩

٧ $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

(أ) ١٠×٣ (ب) $١٠^{٣}$ (جـ) $٣^{١٠}$ (د) ١٠٠

٨ الْمُضاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ (م.م.أ) لِلْعَدَدَيْنِ ٤ ، ٦ هُوَ:

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (جـ) ٤ (د) ٦

٩ $٢٤٠ =$

(أ) $٥ \times ٣ \times ٢^{٣}$ (ب) $٥ \times ٣ \times ٢^{٤}$ (جـ) $٥ \times ٣^{٢} \times ٢^{٣}$ (د) $٥ \times ٣ \times ٢^{٣} \times ٢^{٥}$

١٠ الْعَدَدُ الْأَوَّلِيُّ فيما يَلي هُوَ:

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (جـ) ٢٣ (د) ٢٧

صفوة معلمي الكويت

٦-٦ مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ السّادِسَةِ
Revision Unit Six

١ أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْكُسورِ التّالِيَةِ في أَبْسَطِ صورَةٍ:

أ $\frac{٢٠}{٢٥}$ =

ب $\frac{٩}{٤٥}$ =

جـ $\frac{٣٠٠}{٤٠٠}$ =

د $\frac{٦}{١٨}$ =

٢ أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْكُسورِ الْمُرَكَّبَةِ التّالِيَةِ عَلى شَكْلِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ.

أ $\frac{١٩}{٢}$ =

ب $\frac{١٧}{٢}$ =

جـ $\frac{٢٢}{٤}$ =

د $\frac{٤٩}{٧}$ =

٣ أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْأَعْدادِ الْكَسْرِيَّةِ التّالِيَةِ عَلى شَكْلِ كَسْرٍ مُرَكَّبٍ.

أ $٢\frac{٣}{٥}$ =

ب $١٠\frac{١}{٤}$ =

٤ رَتِّبِ الْكُسورَ التّالِيَةَ تَرْتيبًا تَصاعُدِيًّا مُوَضِّحًا خُطُواتِ الْحَلِّ.

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

.....

٥ رَتِّبِ الْكُسورَ التّالِيَةَ تَرْتيبًا تَنازُلِيًّا مُوَضِّحًا خُطُواتِ الْحَلِّ.

$\frac{١}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$

.....

٦ أُكْتُبْ في الصّورَةِ الِاعْتِيادِيَّةِ وفي أَبْسَطِ صورَةٍ.

أ ٠,٠٨ = ...

ب ٧,١٢٥ = ...

٧ أُكْتُبِ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الْمُتكافِئَ لِكُلٍّ مِنَ الْكُسورِ التّالِيَةِ.

$\frac{٥}{٢٠}$ = ... ، $\frac{٩}{٥٠}$ = ... ، $\frac{٣}{٤}$ = ... ، $\frac{١}{٨}$ = ...

صفوة معلمي الكويت

اِخْتِبارُ الْوِحْدَةِ السّادِسَةِ

أوّلًا : في الْبُنودِ (١-٥) ظَلِّلْ (أ) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّل (ب) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيرَ صَحيحَةٍ.

١ $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كَسْرانِ مُتَكافِئانِ	(أ)	(ب)
٢ $\frac{١٥}{٤}$ = ٣,٧٥	(أ)	(ب)
٣ ٠,٢ = $\frac{١}{٥}$	(أ)	(ب)
٤ $٦\frac{٢}{٥}$ = ٦,٤	(أ)	(ب)
٥ $\frac{١٢}{١٦}$ > $\frac{٣}{٤}$	(أ)	(ب)

لكل بند من الْبُنودِ التالية أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ، ظَلِّلِ الدائِرَةَ الدّالة عَلى الإجابة الصَّحيحة :

٦ $\frac{٤}{٢٥}$ في صورَةِ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ:

(أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (جـ) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦

٧ $\frac{٢}{٣}$ ٥ في صورَةِ كَسْرٍ مُرَكَّبٍ:

(أ) $\frac{١٧}{٣}$ (ب) $\frac{١٥}{٣}$ (جـ) $\frac{١٧}{٥}$ (د) $\frac{١٠}{٣}$

٨ أيٌّ مِنَ الْكُسورِ التّالِيَةِ في أَبْسَطِ صورَةٍ؟

(أ) $\frac{٢}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$ (جـ) $\frac{٧}{١٥}$ (د) $\frac{٥}{٢٠}$

٩ الْكَسْرُ الْمُرَكَّبُ $\frac{٢٥}{٤}$ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ:

(أ) $٦\frac{٣}{٤}$ (ب) $٦\frac{١}{٢}$ (جـ) ٦,٤ (د) $٦\frac{١}{٤}$

١٠ الرَّمْزُ الَّذي يَجْعَلُ $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ عِبارَةً صَحيحَةً هُوَ:

(أ) + (ب) = (جـ) < (د) >

صفوة معلمي الكويت