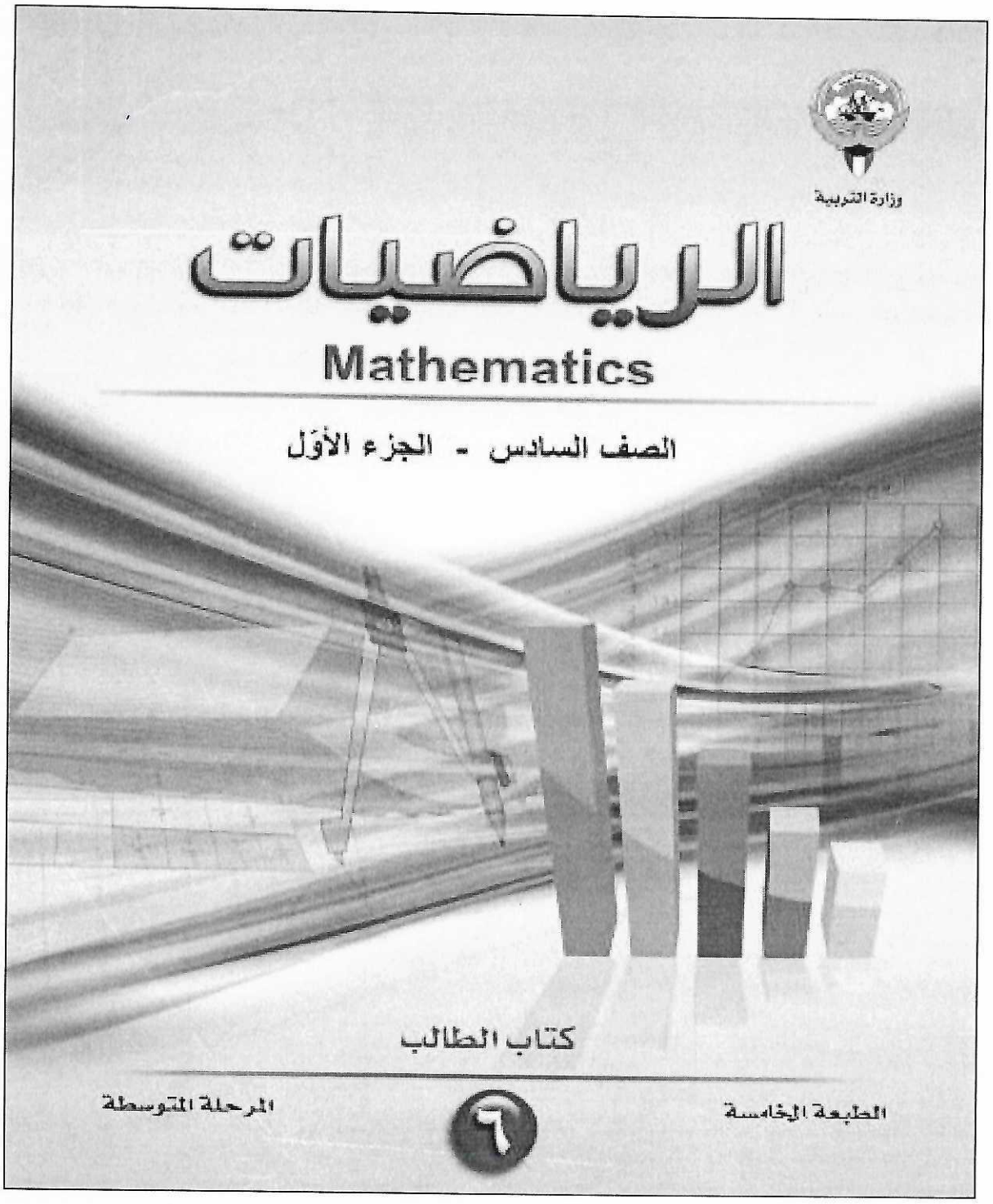
نماذج امتحانات
للفترة الأولى
الصف السادس
٢٠٢٣- ٢٠٢٤
شعبان جمال
Shaaban Gamal



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
نموذج (١) شعبان جمال .SH

امتحان الفترة الدراسية الأولى
مادة : الرياضيات
الصف : السادس

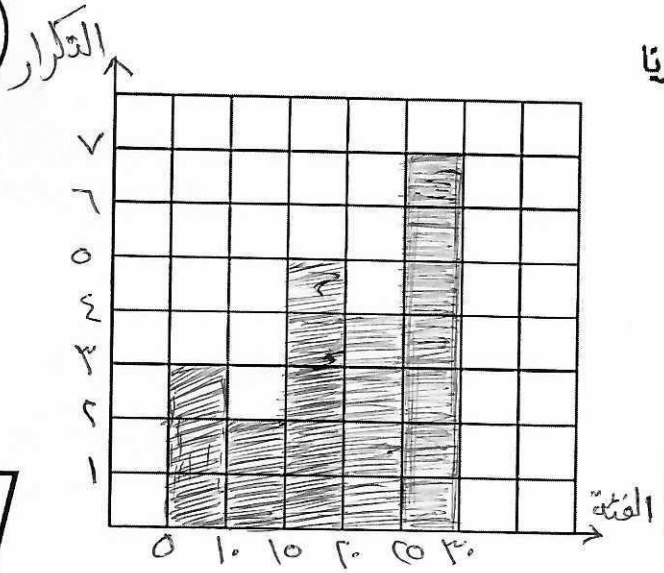
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الزمن ساعتان
عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول : أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

(أ) أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجًا تكراريًا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى أصغر من ١٠	///	٣
١٠ الى أصغر من ١٥	//	٢
١٥ الى أصغر من ٢٠	////	٥
٢٠ الى اصغر من ٢٥	////	٤
٢٥ الى أصغر من ٣٠	//// //	٧



٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي : ١,٩٥ + ٣٥ + ٠,٨

= ٣٧,٧٥

١
٠١,٩٥
٣٥,٠٠ +
٠٠,٨٠
٣٧,٧٥

٥

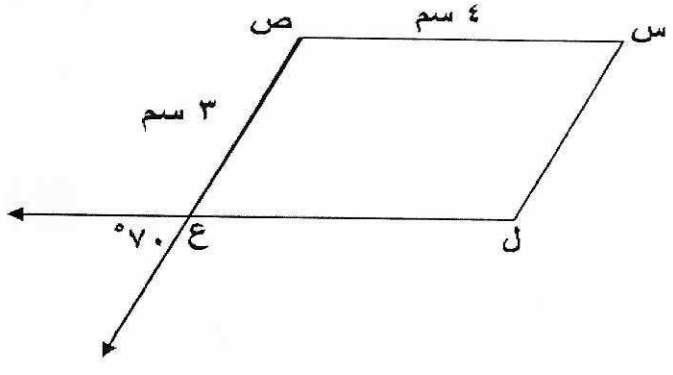
(جـ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع . أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

ق (ص ع̂ ل) = ٧٠°

ق (ل̂) = ١١٠°

ق (س̂) = ٧٠°

ع ل = ٤ سم



٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) مِنَ العَدَدِ ٧٢٩ ٤٣٠ ٩٥٠ ٠٥٧ أَكْمِلْ:

الاِسْمُ الْمُطَوَّلُ لِلْعَدَدِ ٧٠٠ + ٥٠ + ٧ + ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٩ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٧٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

الشَّكْلُ الْموجَزُ لِلْعَدَدِ ٧٢٩ ملياراً و ٤٣٠ مليوناً و ٩٥٠ ألفاً و ٥٧

الْقيمَةُ الْمَكانيَّةُ للرَّقْم ٢ في العَدَد ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٢٠ مليار عشرات المليارات

الْعَدَدُ مُقَرَّبًا لأَقْرَب مئَة أَلْف ٧٢٩ ٤٣١ ٠٠٠ ٠٠٠

٣

الْعَدَدُ مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ عَشَراتِ الْمِلْياراتِ ٧٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

(ب) ١) اوجد الناتج : ٢٦,٤ × ٢,٣

٢٦,٤ = ٦٠,٧٢

٢٦٤
٢٣×
٧٩٢
+ ٥٢٨٠
٦٠٧٢

٢) أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل : ٩ – (٧ + ٨) ÷ ٣

٥

= ٩ – (١٥ ÷ ٣)
= ٩ – ٥ = ٤

(ج) اجب عن الأسئلة التالية :

اكتب في صورة كسر مركب ٣ ٢/٩ = ٢٩/٩

اكتب في صورة كسر اعتيادي و في أبسط صورة ٠,٣٥ = ٣٥/١٠٠ = ٧/٢٠ ÷ ٥

اكتب في الصورة العشرية ٢/٥ = ٤/١٠ = ٤×٢/٥×٢ = ٠,٤

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) من الجدول المقابل أوجد ما يلي:

الأُجورُ الْمُتَقاضاةُ في السّاعَةِ بِالدّينارِ لِقاءَ الاهْتِمامِ بِالحَدائِقِ	
خَالِدٌ	٨
مبارك	٩
يوسف	٥
عُمَرُ	٩
فَيْصَلٌ	٤

الترتيب : ٤ ، ٥ ، ٨ ، ٩ ، ٩

المتوسط الحسابي = $\frac{٤+٩+٥+٩+٨}{٥}$

$= \frac{٣٥}{٥} = ٧$

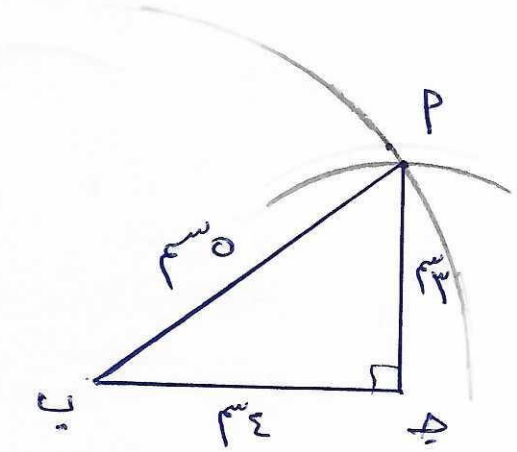
الوسيط = ٨

المنوال = ٩

المدى = ٩ − ٤ = ٥

٢

(ب) ارسُمِ الْمُثَلَّثَ أ ب جـ حيث: أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤سم ، ب جـ = ٣ سم.



من الرسم أكمل :

(أ) ق (جـ) = ٩٠°

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو قائم الزاوية .

٥

(جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٣٠ ، ٢٤

عوامل العدد ٣٠ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٣٠

عوامل العدد ٢٤ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٢ ، ٢٤

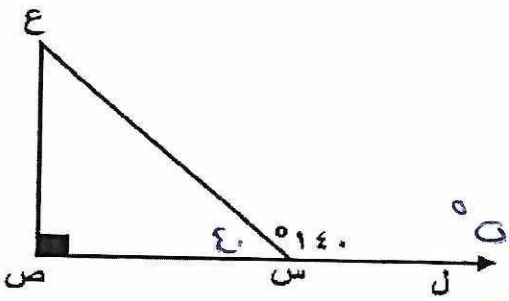
العامل المشترك الأكبر = ٦

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) استخدم البيانات علي الرسم ثم أكمل :



قياس (ع س̂ ص) = ١٨٠° − ١٤٠° = ٤٠°

السبب : التجاور على خط مستقيم

قياس (س ع̂ ص) = ١٨٠° − (٤٠° + ٩٠°) = ٥٠°

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث = ١٨٠°

٥

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل : ٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٢٦٠٨ ÷ ٨ = ٣٢٦

٠٣٢٫٦
٨) ٢٦٠٫٨
٢٤−
١٤٠
١٦−
٤٨
٤٨−
٠

٥

(ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً: $\frac{١×٦}{٣×٦}$ ، $\frac{٥×٢}{٩×٢}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٣}{٢×٦}$

$\frac{٣}{١٨}$ ، $\frac{١٠}{١٨}$ ، $\frac{٦}{١٨}$

$\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٦}$

٢

شعبان جمال

السؤال الخامس : أولا : في البنود (١ – ٤)

١٢

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) ٣٢ + ١٢ ÷ ٤ = ١١ — (أ) (ب)

(٢) إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠٠ — (أ) (ب)

(٣) زاويتان متكاملتان قياسها إحداهما ١٠٠° فان قياس الأخرى يساوي ٨٠° — (أ) (ب)

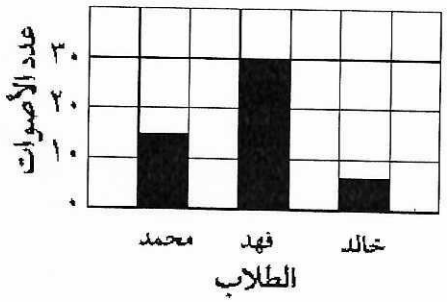
(٤) ٠,٢ = $\frac{١}{٥}$ — (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) إذا كانَتِ الفِئَةُ مِنْ ١٠ إلى أَقَلَّ مِنْ ١٤ فَإِنَّ طولَ الفِئَةِ يُساوي:

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ١٠

(٦) 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.

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

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

(٧) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو:

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (ج) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

(٨) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥ هي:

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

شعبان جمال

(٩) ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

أ) ٠,٢ ب) ٠,٠٠٠٢ ج) ٠,٠٠٠٠٢ د) ٠,٠٢

---

(١٠) أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو:

أ) ٤٠٠ ب) ٩٠٠ ج) ٦٠٠ د) ٦٠

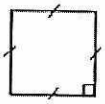
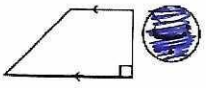
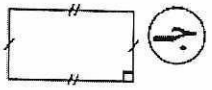
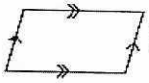
---

(١١) الْعَدَدُ الْأَوَّلِيُّ فيما يَلي هُوَ:

أ) ٣٩ ب) ٢١ ج) ٢٣ د) ٢٧

---

(١٢) الشَّكْلُ الرُّباعِيُّ الَّذي لا يُمَثِّلُ مُتَوازي أَضْلاعٍ هُوَ:

أ)  ب)  ج)  د) 

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
نموذج (٢) شعبان جمال .SH

امتحان الفترة الدراسية الأولى
مادة : الرياضيات
الصف : السادس

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الزمن ساعتان
عدد الصفحات (٦)

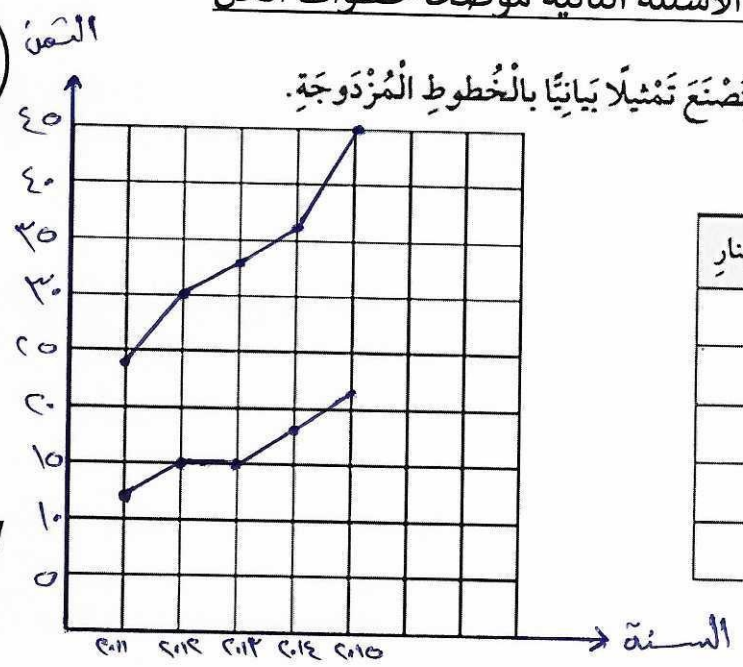
السؤال الأول :

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

(أ) اِسْتَخْدِمِ الْبَياناتِ الْواردَةِ في الْجَدْوَلِ أَدْناه لِتَصْنَعَ تَمْثيلًا بَيانِيًّا بالْخُطوطِ الْمُزْدَوجَةِ.

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



٤

(ب) عَمِلَتْ جَماعَةٌ عَلى رَصْفِ طَريقٍ، فَرَصَفَتْ في الْيَوْمِ الأَوَّلِ ١٢٧,٣ م² وفي الْيَوْمِ الثّاني ٢٣٨ م² وفي الْيَوْم الثّالثِ ٣٧٢,٤٧ م² . أَوْجِدْ ما رُصِفَ في الأَيّامِ الثَّلاثَةِ.

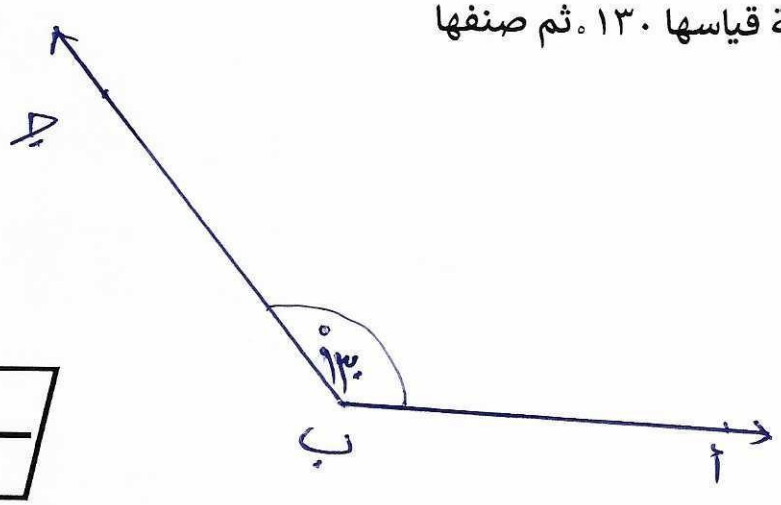
(١) (١)

١٢٧,٣٠
٢٣٨,٠٠ +
٣٧٢,٤٧
٧٣٧,٧٧

ما رصف في الأيام الثلاثة = ٧٣٧,٧٧ م²

٥

(ج) استخدم الأدوات الهندسية لرسم زاوية قياسها ١٣٠° ثم صنفها



٣

نوع الزاوية ..منفرجة.....

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي : ١٢٥ – ١٣,٧٤ = ١١١,٢٦

١٢٥,٠٠
– ١٣,٧٤
١١١,٢٦

٣

(ب) ١) اشترى خالِدٌ لُعْبَةً ثَمَنُها ٩,٣٧٥ دينار ، فَكَمْ سَيَدْفَعُ لِشِراءِ ٢٥ لُعْبَةً مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ؟

٢٥ × ٩,٣٧٥ = ٢٣٧,٥

٣٧٥
× ٢٥
١٨٧٥
+ ٧٥٠٠
٩٣٧٥

٢) أوجد الناتج مستخدماً ترتيب العمليات : ١٥ – (٣ ÷ ١٢) × ١٠

١٥ – ٤ × ١٠
١٥ – ٤٠ = ٢٥

٥

(ج) اجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $٢\frac{١}{٦}$ في صورة كسر مركب = $\frac{١٣}{٦}$

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦ \div ٨}{٢٤ \div ٨}$ في أبسط صورة $\frac{٢}{٣}$

(٣) اكتب $\frac{٣}{٥٠}$ في صورة كسر عشري $\frac{٣ \times ٢}{٥٠ \times ٢} = \frac{٦}{١٠٠} = ٠,٠٦$

٤

شعبان جمال

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أَوْجِدِ الْمُتَوَسِّطَ الْحِسابِيَّ والْوَسيطَ وَالْمِنوالَ وَالْمَدى لِلْبَياناتِ التّالِيَةِ:

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

الترتيب: ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٦ ٧ ٩ ١٢

المدى = ١٢ − ٢ = ١٠

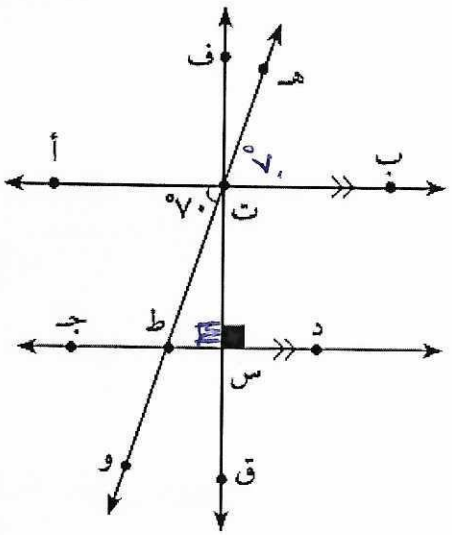
المنوال = لا يوجد منوال

الوسيط = $\frac{٦+٥}{٢}$ = $\frac{١١}{٢}$ = ٥ $\frac{١}{٢}$

المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٣+٤+٥+٦+٧+٩+١٢}{٨}$ = $\frac{٤٨}{٨}$ = ٦

٢

(ب) في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ قِياسُ (أ$\hat{ت}$ ط) = ٧٠° ، أَكْمِلْ ما يَلي:



$\overleftrightarrow{د ط}$ // $\overleftrightarrow{أ ب}$

$\overleftrightarrow{د ط}$ ⊥ $\overleftrightarrow{ت س}$

قياسُ (هـ$\hat{ت}$ ب) = ٧٠°

السَّبَبُ: التقابل بالرأس

قياسُ (ط$\hat{ت}$ ب) = ١٨٠° − ٧٠° = ١١٠°

السَّبَبُ: التجاور على خط مستقيم

قياسُ (ت$\hat{س}$ ط) = ٩٠°

السَّبَبُ: مستقيمان متعامدان (زاوية قائمة)

٥

(جـ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٦ ، ٨

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ...

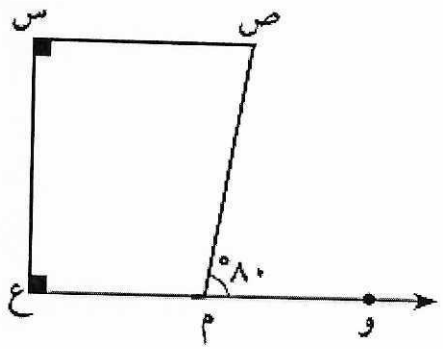
٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ...

م . م . أ = ٢٤

٥

السؤال الرابع :

(أ) في الشَّكْل الْمُقابل أَوْجِدْ:



قياسُ $(\text{ص}\hat{\text{م}}\text{ع}) = ١٨٠^\circ - ٨٠^\circ = ١٠٠^\circ$

السَّبَبُ: التجاور على خط مستقيم

قياسُ $(\hat{\text{ص}}) = ٣٦٠^\circ - (٩٠^\circ + ٩٠^\circ + ١٠^\circ) = ٨٠^\circ$

السَّبَبُ: مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الرباعي $= ٣٦٠^\circ$

٥

(ب) أوجد ناتج قسمة ما يلي : $٦٣,٤٥ \div ٤,٥$

٦٣٤٥ ÷ ٤٥

```
    ١٤١.
  ٤٥ ) ٦٣٤٥.
       ٤٥
     ------
       ١٨٤
       ١٨٠-
     ------
         ٤٥
         ٤٥-
       ------
          ٠٠
```

٥

(ج) رَتِّبِ الْكُسورَ التالية تَصاعُدِيًّا : $\frac{٦ \times ٣}{٦ \times ٤}$ ، $\frac{٣ \times ٧}{٣ \times ٨}$ ، $\frac{٤ \times ٥}{٤ \times ٦}$ ، $\frac{١ \times ٨}{٣ \times ٨}$

$\frac{١٨}{٢٤}$ ، $\frac{٢١}{٢٤}$ ، $\frac{٣٠}{٢٤}$ ، $\frac{٨}{٢٤}$

الترتيب : $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٧}{٨}$

٢

شعبان جمال

السؤال الخامس : أولا : في البنود (١ – ٤)

١٢

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $٢ \times (٣ + ٥) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٥)$ أ

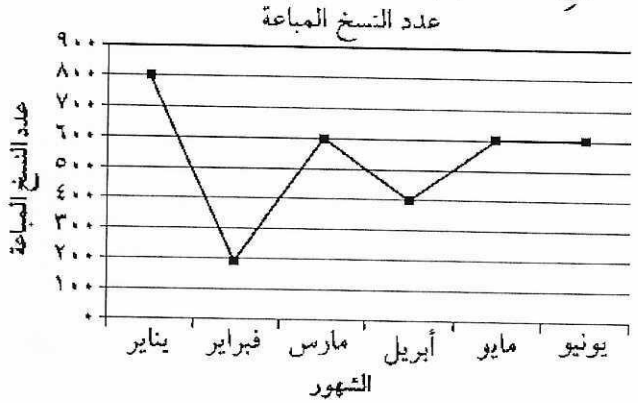
(٢) $٢,٨ \div ٠,٤ = ٧$ ب

(٣) الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ١٨٠° أ

(٤) $\frac{١٥}{٤} = ٣,٧٥$ ب

ثانيا: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) في التَّمْثيلِ الْبَيانِيِّ الْمُقابِلِ في أَيِّ شَهْرٍ بَلَغَ عَدَدُ النُّسَخِ الْمُباعَةِ لِلْمَجَلَّةِ ٤٠٠ نسخة:



(أ) مارس

(أبريل) أبريل

(جـ) مايو

(د) فبراير

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

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (٦) ٦

(٧) العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ الشكل الموجز هو:

(أ) ٣٥ مليونًا و ٢٣ (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 (٣ ٠٠١ ٠٠٠) (د) ٣ ٠٠٠ ٦٨٤

شعبان جمال

(٩) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

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

---

(١٠) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

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

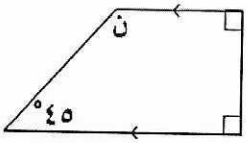
---

(١١) الْعَدَدُ ٧٣٢ ٤٢٣ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى:

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ٩

---

(١٢) في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ قيمة ن =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
نموذج (٣) شعبان جمال .SH

امتحان الفترة الدراسية الأولى
مادة : الرياضيات
الصف : السادس

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الزمن ساعتان
عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول : أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ١ ، ٨ ، ٩

الترتيب : ١ ٧ ٧ ٨ ٨ ٨ ٨ ٩ ١٢ ١٢

المدى = ١٢ − ١ = ١١

المنوال = ٨

الوسيط = ٨

المتوسط الحسابي = $\frac{١+٧+٧+٨+٨+٨+٨+٩+١٢+١٢}{٩} = \frac{٧٢}{٩} = ٨$

٤

(ب) مِنَ العَدَدِ ٢٧,٤٩١٣

الاِسْمُ الْمُوجَزُ لِلْعَدَدِ ٢٧ صحيح و ٤٩١٣ جزء من عشرة آلاف

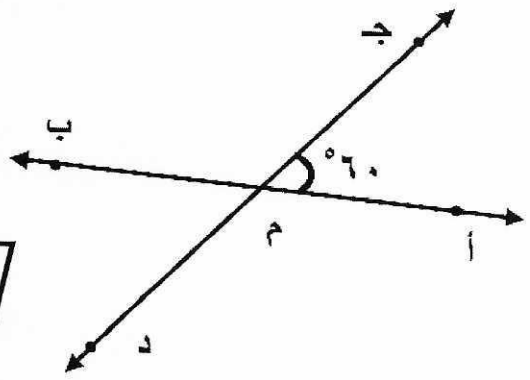
الاِسْمُ الْمُطَوَّلُ لِلْعَدَدِ ٠,٠٠٠٣ + ٠,٠٠١ + ٠,٠٩ + ٠,٤ + ٧ + ٢٠

الْقِيمَةُ الْمَكانِيَّةُ للرَّقْم ٩ في الْعَدَدِ ٠,٠٩

الْعَدَدُ مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ جُزْءٍ مِنَ مِئَة ٢٧,٤٩

٥

(ج) في الشكل المستقيمان $\overleftrightarrow{أب}$ ، $\overleftrightarrow{جـد}$ متقاطعان في النقطة م أوجد :



قياس (جـ م̂ ب) = ١٨٠° − ٦٠° = ١٢٠°

السبب : التجاور على خط مستقيم

قياس (ب م̂ د) = ٦٠°

السبب : التقابل بالرأس

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) مع فاطمة ٤٥ دينارا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارا ، فكم دينارا تبقى معها ؟

ما تبقى مع فاطمة ٤٥ - ١٩,٨٥

٤٥,٠٠
١٩,٨٥ −
٢٥,١٥

= ٢٥,١٥ > دينارا

٣

(ب) أوجد ناتج قسمة : ١,١٥٢ ÷ ٣٦ = ٠,٠٣٢

١ ٠,٠٣٢
٣٦) ١,١٥٢
١٠٨ −
٠٧٢
٧٢
٠٠

٥

(جـ) (أ) أكتب الكسر في أبسط صورة: (ب) أكتب الكسر المركب الآتي على شكل عدد كسري :

$\frac{٢٧ \div ٩}{٦٣ \div ٩} = \frac{٣}{٧}$

$\frac{٤٨}{٧} = ٦\frac{٦}{٧}$

(ج) أكتب العدد الكسرى التالي على شكل كسر مركب :

$٢\frac{١}{٣} = \frac{٧}{٣}$

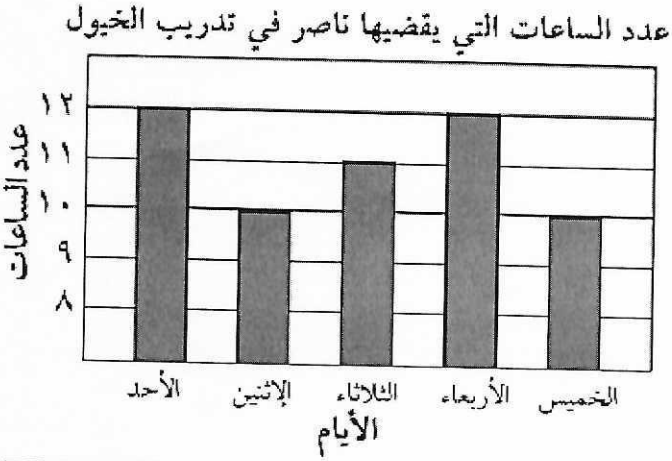
٤

السؤال الثالث :

١٢

١٢ ، ١٢ ، ١١ ، ١٠ ، ١٠

(أ) من التمثيل البياني المقابل أوجد:



المدى = ١٢ – ١٠ = ٢

المنوال = ١٠ ، ١٢

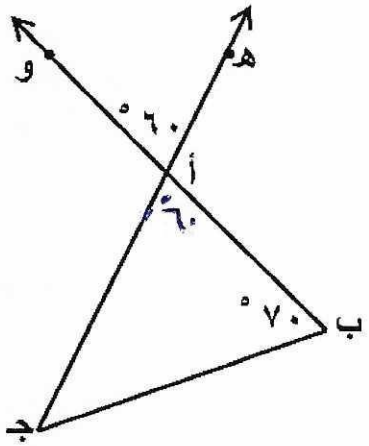
الوسيط = ١١

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ١٠ + ١١ + ١٢ + ١٢}{٥}$

$= \frac{٥٥}{٥} = ١١$

٢

(ب) من الشكل المقابل أوجد :



ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٦٠°

بالتقابل بالرأس

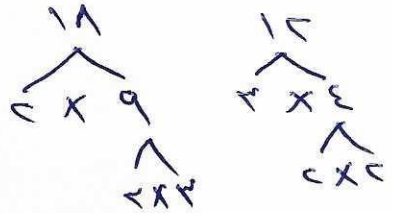
ق ($\hat{جـ}$) = ١٨٠° – (٦٠° + ٧٠°)

= ٥٠°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه حاد الزوايا

٥

(جـ) أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين ١٢ ، ١٨ بالتحليل للعوامل الأولية



١٢ = ٢ × ٢ × ٣

١٨ = ٢ × ٣ × ٣

م . م . أ = ٢ × ٢ × ٣ × ٣ = ٣٦

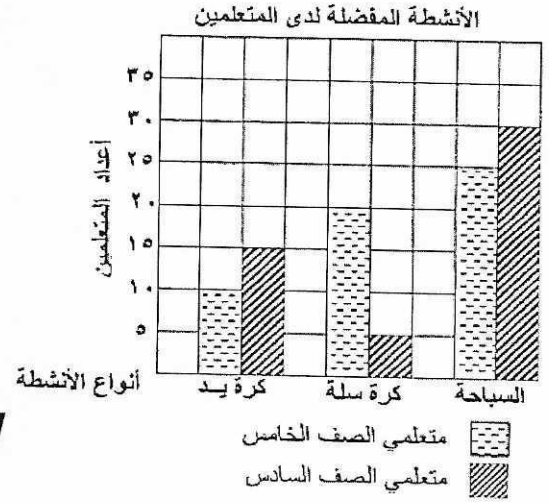
ع . م . أ = ٢ × ٣ = ٦

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) من التمثيل البياني المقابل أجب عما يلي :



١) ما هو النشاط الأكثر تفضيلا لدى متعلمي الصف الخامس والسادس ؟

السباحة

٢) كم عدد متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون كرة السلة ؟

٢٠ طالب

٣) كم يزيد عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون كرة اليد عن متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون هذا النوع من النشاط ؟

١٥ - ١٠ = ٥ طلاب

٥

(ب) ١) أوجد ناتج: ٦٠٤ × ١٥٢ = ٩١٨٠٨

٦٠٤ × ١٥٢

٣٠٢٠ + ٦٠٤٠ + ١٢٠٨ = ٩١٨٠٨

٢) أوجد ناتج: ١٨ ÷ (١٥ – ٣ × ٢)

١٨ ÷ (١٥ – ٦)

١٨ ÷ ٩ = ٢

٥

(ج) أكتب كسرين مكافئين للكسر $\frac{٦}{٩}$

$\frac{٦ \div ٣}{٩ \div ٣} = \frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٦ \times ٢}{٩ \times ٢} = \frac{١٢}{١٨}$

قارِنْ بَيْنَ $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٤}{٥}$

م.م.م للمقامين ٨ ، ٥ هو ٤٠

$\frac{٧ \times ٥}{٨ \times ٥} = \frac{٣٥}{٤٠}$ ، $\frac{٤ \times ٨}{٥ \times ٨} = \frac{٣٢}{٤٠}$

$\frac{٧}{٨} > \frac{٤}{٥}$

٢

شعبان جمال

السؤال الخامس : أولا : في البنود (١ – ٤)

١٢

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) أَفْضَلُ تَقْدِيرٍ لِناتِج: ١٨٨ ÷ ٤,٣ = ٨٠٠ (أ)

(٢) العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من مئة بالشكل النظامي هو ٣٦,٠٤ (ب)

(٣) مجموع قياسات زوايا الشكل الخماسي = ٥٤٠° (ب)

(٤) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كَسْرانِ مُتَكافِئانِ (أ)

ثانيا:في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) 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

(٦) الْوَسيطُ لِلْقِيَمِ ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٨

(٧) العدد الذي يقبل القسمة علي ٥ هو

(أ) ٣٦١٤٠ (ب) ٢٢٣٤ (ج) ٩٢٠٢٣ (د) ٥٥٧

(٨) عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبا .....

(أ) ٨,٣ (ب) ٨,٢٧ (ج) ٨,٢ (د) ٩,٢

شعبان جمال

(٩) ٣,٥ ÷ ٠,٧ =

أ) ٥ ب) ٠,٥ جـ) ٠,٠٥ د) ٠,٠٠٥

---

(١٠) اذا كانت ٣ × (٥ + ٧) = (٣ × ٥) + (٣ × ن) فان

أ) ن = ٣ ب) ن = ٥ جـ) ن = ٧ د) ن = ٢١

---

(١١) أيٌّ مِنَ الْكُسورِ التّالِيَةِ في أَبْسَطِ صورَةٍ؟

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

---

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

أ) + ب) = جـ) < د) >

انتهت الأسئلة

شعبان جمال

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
نموذج (٤) شعبان جمال .SH

امتحان الفترة الدراسية الأولى
مادة : الرياضيات
الصف : السادس

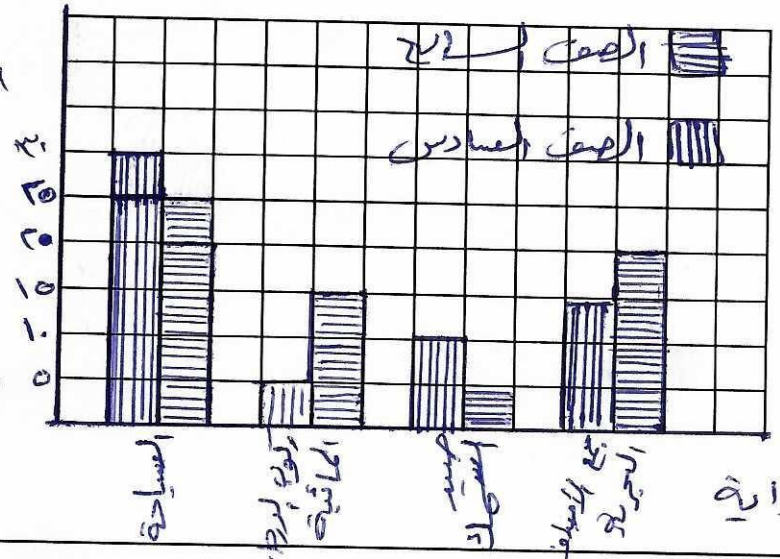
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الزمن ساعتان
عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول : أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول ادناه لتصنع تمثيل بياني للأعمدة المزدوجة

الهواية / الصف	السادس	السابع
السباحة	٣٠	٢٥
ركوب الدرّاجات المائية	٥	١٥
صيد السمك	١٠	٤
جمع الأصداف البحرية	١٤	٢٠



٤

(ب) رَتِّب الْأَعْدادَ التّالِيَةَ تَرْتيبًا تَصاعُدِيًّا : ٢ ، ٠,١٥ ، ١,٥ ، ٢,٧ ، ٠,٠٣ ، ٢,٦٩٨

٢,٦٩٨ ، ٢,٧ ، ١,٥ ، ٠,١٥ ، ٠,٠٣

اِسْتَخْدِمِ الْأَعْدادَ الْمُناسِبَةَ لِتَحْسُبَ ذِهْنِيًّا. ٢٠٤ + ٩٣ + ١٣٦ + ١٠٧

(٢٠٤ + ١٣٦) + (٩٣ + ١٠٧)

٣٤٠ + ٢٠٠ = ٥٤٠

أُحْسُبْ ذِهْنِيًّا وَذلِكَ بِتَفْكيكِ الْعَدَدِ إلى مُكَوِّناته. ٢٨٦ - ١٥٤

(٢٠٠ + ٨٠ + ٦) - (١٠٠ + ٥٠ + ٤)

(٢٠٠ - ١٠٠) + (٨٠ - ٥٠) + (٦ - ٤) = ١٠٠ + ٣٠ + ٢

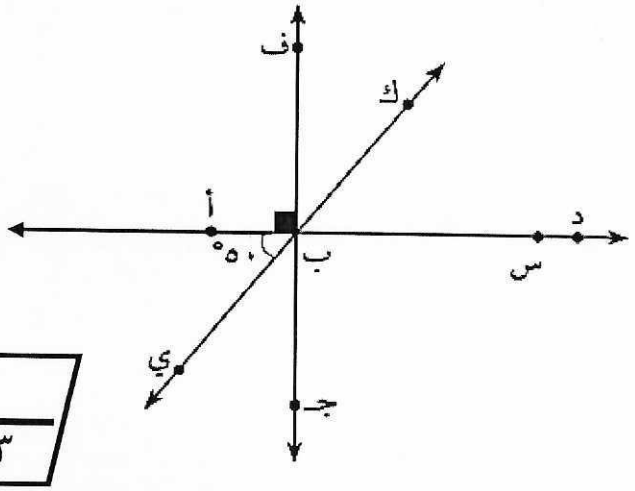
= ١٣٢

أُحْسُبْ ذِهْنِيًّا مُسْتَخْدِمًا خُطَطَ حفظ التَّوازُنِ. ١٢٤ - ٧٩

١٢٥ - ٨٠ = ٤٥

٥

(ج) اِسْتَخْدِمِ الشَّكْلَ الْمُقابِلَ لِإيجادِ ما يَلي:



ق (س ب̂ ك) = ٥٠°

السَّبَبُ: التقابل بالرأس

ق (أ ب̂ جـ) = ٩٠°

السَّبَبُ: التجاور على خط مستقيم

ق (جـ ب̂ ي) = ٩٠° - ٥٠° = ٤٠°

السَّبَبُ: زاويتان متتامتان

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) إذا كانَ راتِبُ مُحَمَّدٍ ١٨٥٠,٥ دينارًا في الشَّهْر، يَدْفَعُ مِنْها ٧٥٠ دينارًا إيجارًا للسَّكَن، وَمَصاريفَهُ الشَّهْرِيَّةَ الأخْرى ٨٥٤,٤٥ دينارًا ، ويُوَفِّرُ الباقي. أَوْجِدْ ما يُوَفِّرُهُ شَهْرِيًّا.

ما يدفع محمد ٧٥٠ + ٨٥٤,٤٥ = ١٦٠٤,٤٥ دينارًا

ما يوفره محمد ١٨٥٠,٥ − ١٦٠٤,٤٥ = ٢٤٦,٠٥ دينارًا

٣

(ب) ما الْفَرْقُ بَيْنَ مِساحَةِ الْوَطَنِ العَرَبيِّ وَمِساحَةِ الصّين؟

المكان	المساحة بالمليون كم٢
الوطن العربي	١٤,٢
قارة أوروبا	١٠
الصين	٩,٥٧

١٤,٢ − ٩,٥٧ = ٤,٦٣ مليون كم٢

كَمْ تَبْلَغُ مِساحَةُ الْوَطَنِ الْعَرَبيِّ وَقارَّةِ أوروبا والصّينِ معًا؟

١٤,٢ + ١٠ + ٩,٥٧ = ٣٣,٧٧ مليون كم٢

٥

(ج) رَتِّبِ الْكُسورَ التالية تَنازُلِيًّا : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، ٠,٥

$\frac{٢}{٣} = \frac{٤٠}{٦٠}$

$\frac{٤}{٥} = \frac{٤ \times ٢٠}{٥ \times ٢٠} = \frac{٨٠}{١٠٠} = ٠,٨$

الترتيب

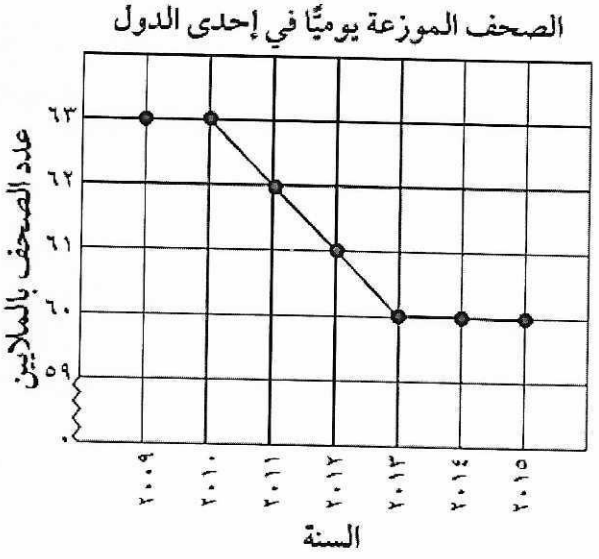
$\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، ٠,٥

٤

السؤال الثالث :

١٢

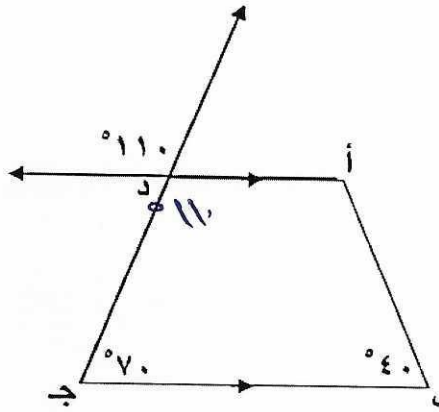
(أ) اِسْتَخْدَم التَّمْثيلَ الْبَيانِيَّ بِالْخُطوطِ المُوَضَّحَ أمامك للإجابة على الْأَسْئِلَةِ التّالِيَة:



- ماذا تُمَثِّلُ كُلُّ فَتْرَةٍ مُبَيَّنَةٍ عَلى المِحْوَرِ الرَّأْسِيِّ؟
  عدد الصحف بالملايين
- كَمْ عَدَدُ الصُّحُفِ التي تَمَّ تَوْزيعُها في الْعام ٢٠١٠؟
  ٦٣ مليون نسخة
- بِكَمْ يَزيدُ عَدَدُ الصُّحُفِ الَّتي وُزِّعَتْ في الْعام ٢٠٠٩ عَنْ عَدَدِ تِلْكَ الَّتي وُزِّعَتْ في الْعام ٢٠١٥؟
  ٦٣ – ٦٠ = ٣ مليون نسخة
- ما الاتِّجاهُ الَّذي تُلاحِظُهُ في التَّمْثيل الْبَيانِيِّ ابْتِداءً مِنَ الْعامِ ٢٠١٣ وَحَتّى الْعامِ ٢٠١٥؟
  ثابت

٢

(ب) أكمل ما يلي :



الشكل أ ب جـ د يسمى شبه منحرف

ق (أ د̂ جـ) = °١١٠

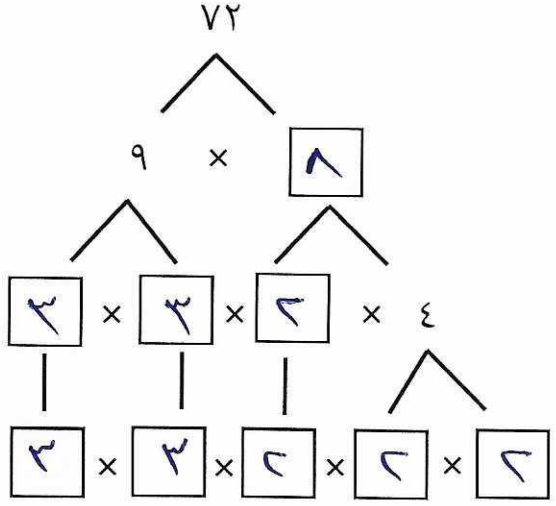
السبب : التقابل بالرأس

ق (ب أ̂ د) = °٣٦٠ – (°١١٠ + °٧٠ + °٤٠) = °١٤٠

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الرباعي = °٣٦٠

٥

(جـ) استخدم الأسس لكتابة عملية تحليل العدد ٧٢ الى عوامله الأولية



٧٢ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ × ٣

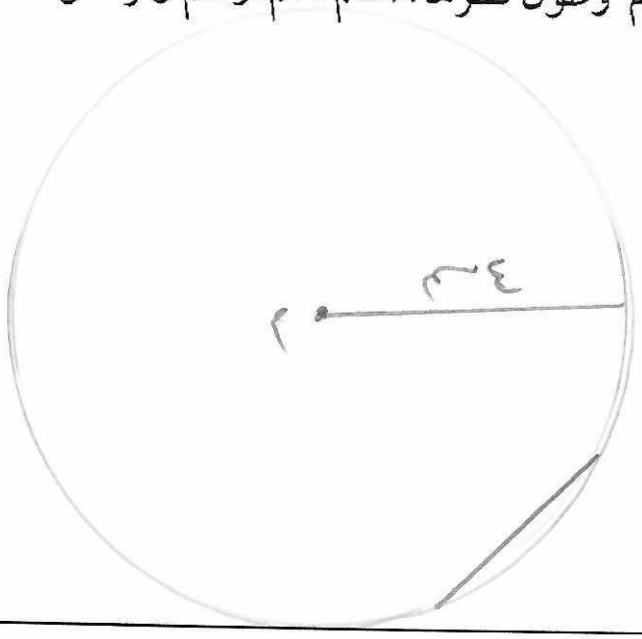
= $٢^{٣} \times ٣^{٢}$

٥

١٢

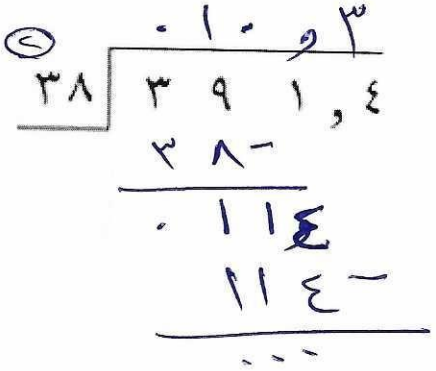
السؤال الرابع :

(أ) أُرْسُمْ دائِرَةً مَرْكَزُها م وطولُ قُطْرها ٨ سم ، ثُمَّ ارْسُمْ وَتَرًا طولُهُ ٣ سم .



٥

(ب) أوجد الناتج : ٣,٩١٤ ÷ ٠,٣٨



٥

(جـ) ١) أُكْتُبْ $\frac{٢}{٣}$ في صورَةِ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ.

$\frac{٢}{٣} = \frac{٢ \times ٢٨}{٣ \times ٢٨} = \frac{٥٦}{٨٤} = ٠,٦٧$

٢) قارِنْ بَيْنَ ٠,٧ ، $\frac{٣}{٤}$.

$٠,٧٥ = \frac{٧٥}{١٠٠} = \frac{٢٥ \times ٣}{٢٥ \times ٤}$

٠,٧ ◻ ٠,٧٥

$\frac{٣}{٤} > ٠,٧$

٢

السؤال الخامس : **أولا : في البنود (١ – ٤)**

١٢

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) ناتج التقدير لجمع الأعداد ٣,٣ + ٧,٢٤ + ١,٩٥ باستخدام التقريب إلى أقرب جزء من عشرة ١٢,٤ (أ)

(٢) الْعامِلُ الْمُشْتَرَكُ الْأَكْبَرُ لِلْأَعْدادِ ١٢ ، ٣٦ ، ٤٢ هُوَ ١٢ (أ)

(٣) قيمَةُ التَّعْبير الجَبْري ٣ × ب عِنْدَما ب = ٩ تُساوي ٢٧ (ب)

(٤) ٢,٥ + ٠,٧ > ٨ – ٤,٥ (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) 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

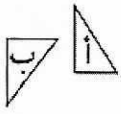
(٦) ٠,٩ – (٠,٣ + ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٤ (د) ٠,٣

(٧) إذا كانَ مَجموعُ خَمْسِ قِيَمٍ هو ٦٥ ، فَإِنَّ مُتَوَسِّطَها الْحِسابِيَّ هو :

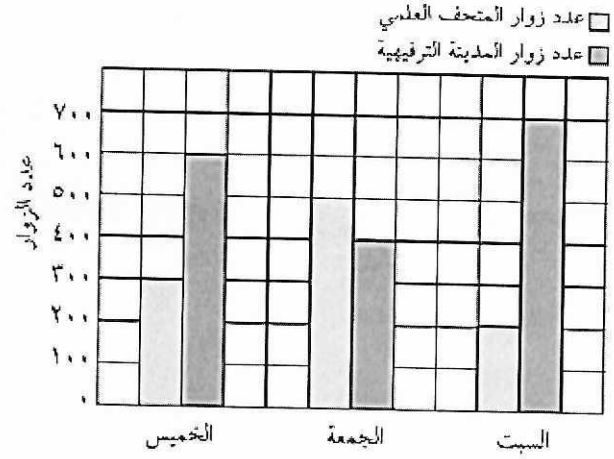
(أ) ٥ (ب) ١٠ (جـ) ١٣ (د) ١٥

(٨) التَّحْويلُ الْهَنْدَسِيُّ الَّذي أُجْرِيَ لِلشَّكْلِ (أ) لِتَحْصُلَ عَلى الشَّكْلِ (ب) هُوَ:



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

(٩) التَّمْثيلُ الْبَيانِيُّ أدناه يُبَيِّنُ عَدَدَ زُوّارِ كُلٍّ مِنَ المتحفِ العِلميِّ والمَدينَةِ التَّرفيهيَّةِ خِلالَ أيّامِ 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

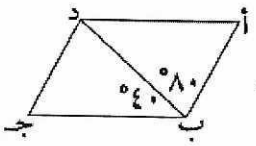
---

(١٠) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورَةِ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ:

(أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (جـ) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦

---

(١١) في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ أ ب جـ د مُتَوازي أَضْلاعٍ فإنَّ ق (ب $\hat{د}$ أ) =



(أ) ٤٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٨٠° (د) ١٢٠°

---

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

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (جـ) ٤ (د) ٦

انتهت الأسئلة