وزارة التربية — امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول — المجال الدراسي : رياضيات

الادارة العامة للتعليم الخاص — للصف السادس — الزمن : ساعتان

التوجية الفني للرياضيات — العام الدراسي : ٢٠١٦/٢٠١٧ م — عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول

١٢

أ اوجد المدى والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٨ ، ٥ ، ٧ ، ١٢ ، ٨

تم التحميل من :
شبكة يا كويت
http://www.ykuwait.net
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

الترتيب : ... ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٨ ، ٩ ، ١٢ ... [١/٤]

المنوال هو ..... ٨ ..... [١]

الوسيط = $\frac{٨+٨}{٢}$ = $\frac{١٦}{٢}$ = ٨ [١ ١/٤]

المدى = ١٢ − ٥ = ٧ [١]

٤

ب اوجد الناتج :

٥,٣٢ × ٢,٧ = ١٤,٣٦٤

٥ ٣ ٢

٢ ٧ X

٣ ٧ ٢ ٤

١ ٠ ٦ ٤ ٠

١ ٤ ٣ ٦ ٤

[١/٤] مكان الفاصلة العشرية.

[١/٤]

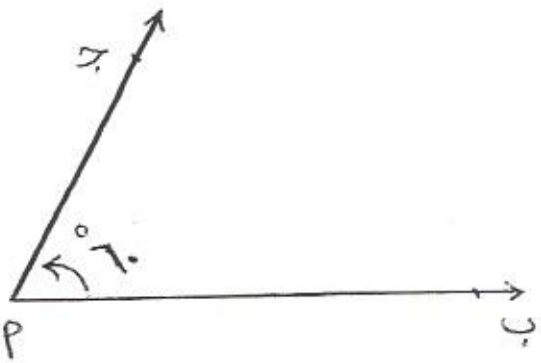
[١/٤]

[١/٤] X ٥

٤

جـ ارسم زاوية قياسها ٦٠° ، ثم صنف هذه الزاوية . (مستعينا بالأدوات الهندسية)

نوع الزاوية ... حادة ...



كل شعاع [١] درجة

قياس الزاوية [١] درجة

نوع الزاوية [١] درجة

٤

السؤال الثاني

١٢

أ قَرِّب ناتج القسمة الى أقرب جزء من عشرة .

٦

٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥ =

٦٣٤,٥ ÷ ٤٥ = ١٤,١ [١]

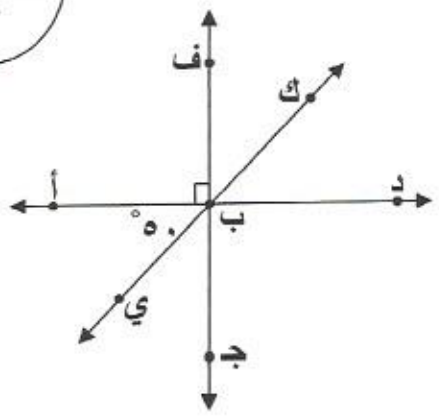
```
      ١٤,١٠
   ٤٥ | ٦٣٤,٥٠
      - ٤٥        [١/٤]
      ------
        ١٨٤
      - ١٨٠       [١/٤]
      ------
          ٤٥
        - ٤٥       [١/٤]
        ------
            ٠
```

الناتج [١/٤] × ٥

التقريب [١] درجة

ب استخدم الشكل المقابل لإيجاد مايلي :

٦



ق (د بَ ك) = ٥٠° [١]

السبب : التقابل بالرأس [١]

ق (أ بَ جـ) = ٩٠° [١]

السبب : $\overleftrightarrow{ف جـ} \perp \overleftrightarrow{د أ}$ [١]

ق (جـ بَ ي) = ٤٠° [١]

السبب : زاويتان متتامتان مجموع قياسهما = ٩٠° [١]

١٢

السؤال الثالث

أ اوجد مع التوضيح بالخطوات مستخدما ترتيب اجراء العمليات الحسابية :

٣

١٤ − (٤ + ٦) ÷ ٢ =

= ١٤ − ١٠ ÷ ٢ [١]

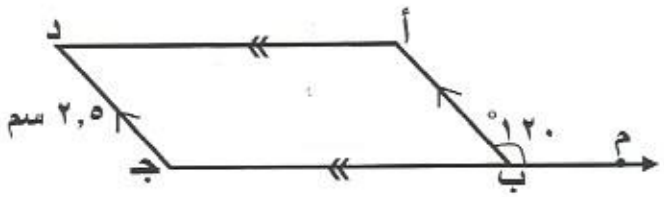
= ١٤ − ٥ [١]

= ٩ [١]

ب في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي اضلاع فيه : د جـ = ٢,٥ سم ،

٣

ق (أ $\hat{ب}$ م) = ١٢٠° . اوجد ما يلي :



ق ($\hat{أ}$) = ... ٦٠° ..... [١]

ق ($\hat{د}$) = ... ١٢٠° ..... [١]

طول $\overline{أ ب}$ = ... ٢,٥ سم ..... [١]

جـ أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين :

٦

٢١ ، ٤٩

٢١ = ٧ × ٣

٤٩ = ٧ × ٧

[١] ٤ × ٧

[١] العوامل الأولية المشتركة : ٧

[١] ∴ ع . م . م للعددين ٢١ ، ٤٩ هو ٧

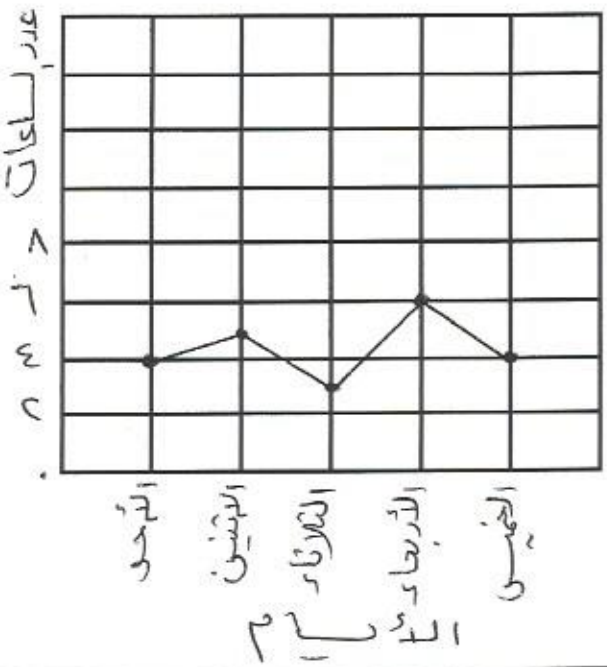
السؤال الرابع

١٢

٤

أ استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لتصنع تمثيلاً بيانيا بالخطوط .

الوقت الذي يمضيه جاسم في الدراسة (بالساعة)	
اليـــوم	الدراسة بالساعة
الأحد	٤
الإثنين	٥
الثلاثاء	٣
الأربعاء	٦
الخميس	٤



[١/٤] ×٥ للنقاط .
[١/٤] ×٢ المحاور .
[١/٤] لتوصيل الخطوط .

ب أوجد ناتج الجمع :

٥

٢٣٥ + ٢,٧ + ٢٤,٤ = ١ و ٢ ٦ ٢

[١]
[١/٤]
[١/٤]
[١/٤] ×٤ + [١] لفاصلة العشرية

٠ و ٣ ٥ ٢
+ ٧ و ٢
٤ و ٤ ٢
١ و ٢ ٦ ٢

جـ (١) اكتب في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

٠,٣٥ = $\frac{٣٥}{١٠٠} = \frac{٧}{٢٠}$

[١] [١]

(٢) قارن ثم اكتب > ، < ، = مكان الفراغ :

$\frac{٥}{٤}$ [>] $\frac{٧}{٥}$

[١]

٣

البنـود الموضـوعيـة

١٢

في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة . (ب) اذا كانت العبارة خاطئة .

١	٢١٥ – (٥٤,٨ + ١٦٠,٢٠٠) = ١	أ	ب
٢	العدد ٠٥٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٢٣ بالشكل الموجز هو ٥٣ مليار و٢٣	أ	ب
٣	مجموع قياس زوايا الشكل الخماسي = ٥٤٠°	أ	ب
٤	الكسور التالية مُرَتَّبَة تنازلياً ٠,٥٩ ، $\frac{٧}{٢٥}$ ، ٠,٢٠	أ	ب

في البنود(٥–١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة

٥ اذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو ٧ ومجموع هذه القيم هو ٤٢ فإن عدد القيم =

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٦ احد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٢٤ ، ٠,٨ هو :

(أ) ٠,١٤ (ب) ٠,٧٥ (جـ) ٠,٨٩ (د) ١,٧٥

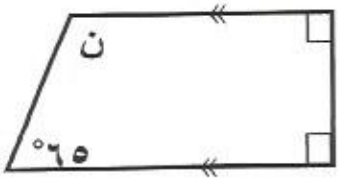
٧ الخاصية المستخدمة في المثال التالي ٥ ×(٣+٤) = (٥×٣) + (٥×٤) هي الخاصية :

(أ) الإبدالية (ب) التجميعية (جـ) العنصر المحايد (د) التوزيعية

٨ افضل تقدير لناتج ٥٨ × ٥٩ هو :

(أ) ٥٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٢٥٠٠ (د) ٣٦٠٠

٩ في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



(أ) ٢٥° (ب) ٦٥° (جـ) ٩٠° (د) ١١٥°

تابع : البنـود الموضـوعيـة

١٠ اذا كان $\frac{١}{١٣} = \frac{س}{٣٩}$ فإن س =

أ) ١ ب) ٣ ج) ٤ د) ١٣

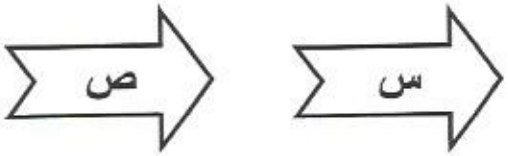
١١ القاعدة المستخدمة في الجدول التالي هي :

١٠	١٧	٤	س
٦	١٣	٠	

أ) س−٤ ب) س+٤

ج) س×٤ د) س÷٤

١٢ التحويل الهندسي الذي أُجري للشكل (س) لتحصل على الشكل (ص) هو :



أ) تدوير ب) انعكاس

ج) إزاحة د) انعكاس ثم إزاحة

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

☺