



قسم الرياضيات



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمي  
مدرسة عبد الحميد صالح فرس م للبنين  
وزارة التربية

# الرياضيات

## Mathematics

مراجعة

مذكرة

### الصف السادس

### الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي: 2019 - 2020

رئيس القسم  
محمد العتيبي

مدير المدرسة  
ناصر عبيد العنزي

السؤال الأول

( أ ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

المدى = .....

المنوال : .....

الوسيط : .....

المتوسط الحسابي = .....

( ب ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية

٥ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ٤

المدى = .....

المنوال : .....

الوسيط : .....

المتوسط الحسابي = .....

## السؤال الثاني

المبيعات بالساعة الواحدة بالدينار

١٥	المحل الأول
٧	المحل الثاني
١٢	المحل الثالث
٨	المحل الرابع
١٣	المحل الخامس

( أ ) استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد

المنوال : .....

المتوسط الحسابي = .....

( ب ) إذا كانت أسعار ٦ دراجات هوائية بالدينار : ١٣ ، ١٣ ، ٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٤ أوجد ما يلي

ترتيب البيانات : .....

المنوال = .....

الوسيط : .....

المتوسط الحسابي = .....

( ب ) أوجد لمجموعة البيانات التالية ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥

ترتيب البيانات : .....

المدى = .....

المنوال = .....

الوسيط : .....

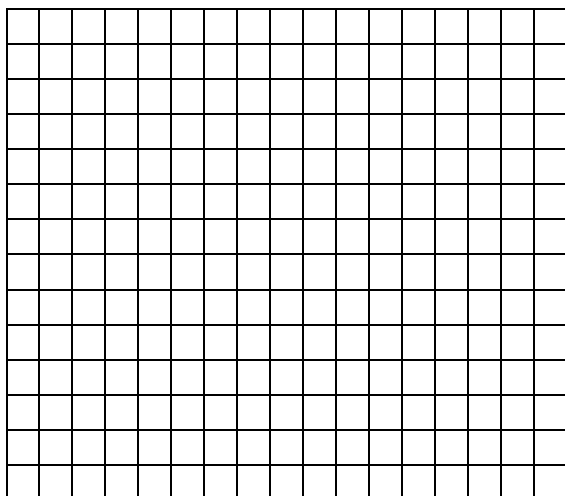
المتوسط الحسابي = .....



## السؤال الرابع

( أ ) استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم اصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط

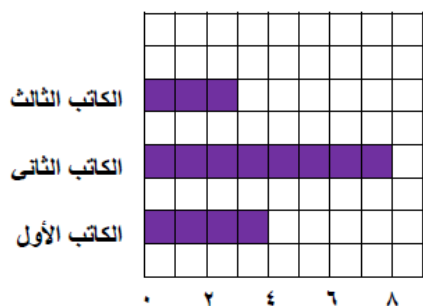
اليوم	
الخميس	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠
السبت	٧٠٠
الأحد	٣٠٠



( ب ) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة . أوجد ما يلي

= المدى

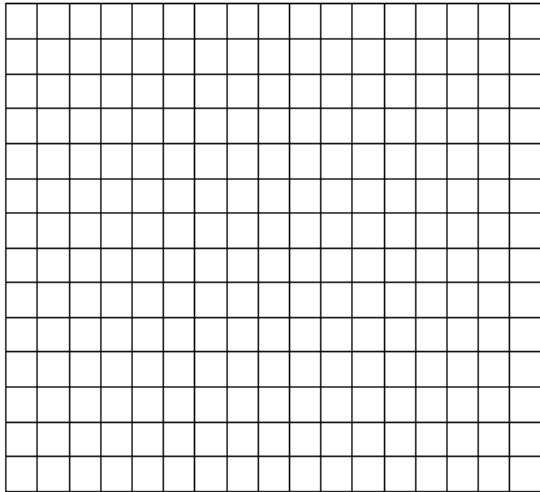
= مجموع ما تم إصداره من جميع الكتاب =





## السؤال السادس

( أ ) استخدم البيانات الواردة في الجدول لتصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط



التكرار	السنة
١٢	٢٠١٢
١٠	٢٠١٣
٨	٢٠١٤
٥	٢٠١٥

( ب ) من العدد ١٦ ٥٤٠ . ٠٠٣ أكمل

الشكل الموجز للعدد هو .....

القيمة المكانية للرقم ٥ هي .....

العدد مقربا لأقرب لأقرب آحاد الملايين هو .....

الاسم المطول للعدد = .....

.....

.....

( ج ) من العدد ٩,١٣٥ اكتب

الاسم اللفظي الموجز للعدد .....

العدد مقربا لأقرب جزء من مئة يساوي .....

العدد مقربا لأقرب جزء من عشرة .....

## السؤال السابع

( ج ) من العدد ٩,١٣٥ اكتب

..... الاسم اللفظي الموجز للعدد

..... العدد مقربا لأقرب جزء من مئة يساوي

..... العدد مقربا لأقرب جزء من عشرة

( ب ) أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

..... العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي

..... العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من ألف يساوي

..... القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٩٨ ٥٤٣ ٧٦٢ هي

..... الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو

( ج ) من العدد ٠٠١ ٥٤٠ ٣٩٢ ٧ أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

..... العدد مقربا لأقرب مئة ألف يساوي

..... العدد مقربا لأقرب مليون يساوي

..... القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد هي

..... الاسم المطول للعدد =



## السؤال الثامن

( أ ) من العدد ٣٨,٤٧١٢ أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد هي .....

العدد مقربا لأقرب جزء من مئة يساوي .....

الاسم المطول للعدد = .....

.....

( ب ) أوجد ناتج جمع ما يلي :  $١٧,٠٣ + ٤,٢٢٨$

( ج ) الجدول التالي يوضح إنتاج النفط لبعض دول الخليج العربي بالمليون برميل يوميا لعام ٢٠٠٦

أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط

إنتاج النفط بالمليون برميل	
إنتاج النفط	الدولة
٩,٢	السعودية
٢,٦٤	الكويت
٠,١٨١	البحرين

## السؤال التاسع

( أ ) أوجد ناتج جمع :  $8472 + 71.35$

.....

( ب ) أوجد ناتج جمع :  $41.03 + 65,412$

.....

( ج ) أوجد ناتج :  $12,163 - 125$

( د ) مع فاطمة ٤٥ ديناراً صرفت منها ١٩,٨٥ ديناراً فكم ديناراً بقي معها ؟

.....

( هـ ) استخدم الجدول : بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة الصين ؟

المساحة بالمليون كيلو متر مربع	
المساحة	المكان
١٤,٢١	الوطن العربي
١٠	أوروبا
٩,٦	الصين

السؤال العاشر

( أ ) أوجد ناتج :  $3,4527 - 1,79$

.....

( ب ) أوجد ناتج :  $9,3 - 6,5$

.....

( ج ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $6.4 \times 57$

.....

( د ) أوجد ناتج :  $2,8 \times 1,3$

.....

( هـ ) أوجد ناتج  $5,4 \times 2,63$  :

## السؤال الحادي عشر

( أ ) أوجد ناتج :  $٤,٧٨ \times ٢,٣$

---

( ب ) أوجد ناتج :  $٣,٢ \times ٠,٢٦١$

---

( ج ) إذا كان سعر متر من القماش هو ١٠,٥ دينار فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

---

( د ) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمننا لكيلوجرام من اللحم . فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

---

( هـ ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $٢٦,٠٨ \div ٠,٨$

السؤال الثاني عشر

( أ ) إذا كان سعر متر من القماش هو ١٠,٥ دينار فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

---

( ب ) إذا دفعت ٣,٣٤ دينار ثمننا لكيلوجرام من اللحم . فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

---

( ج ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $٨٦,٠٨ \div ٠,٨$

---

( د ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $١,٢٦ \div ٠,٦$

السؤال الثالث عشر :

( أ ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $36 \div 1152$

---

( ب ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $63,45 \div 4,5$

---

( ج ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $0,5 \div 0,65$

---

( د ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :  $0,8 \div 26,08$

( أ ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل  $567 \div 21$

(ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا:  $\frac{1}{5}$  ،  $\frac{1}{3}$  ،  $0,25$  ،

( ج ) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا:  $\frac{1}{4}$  ،  $0,6$  ،  $0,332$  ،  $0,4$  ،

( د ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا:  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{7}{10}$  ،

السؤال الخامس عشر :

( أ ) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا : ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٣٠٣

---

( ب ) قارن بوضع < أو > أو

$$٦ \frac{٦}{٧} \quad \bigcirc \quad \frac{٤٨}{٧}$$

$$٣ \frac{٤}{٥} \quad \bigcirc \quad ٣ \frac{٧}{١٠}$$

$$\frac{٣}{٤} \quad \bigcirc \quad ٠,٧٦$$

$$٠,٤ \quad \bigcirc \quad \frac{١}{٢}$$

---

( ج ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا : ٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١



السؤال السادس عشر

(أ) قارن بوضع < وأ > وأ

$$\frac{1}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{4} \quad \bigcirc \quad \frac{3}{6}$$

(ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :  $\frac{5}{6}$  ،  $\frac{7}{8}$  ،  $\frac{3}{4}$

(ج) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل :  $3 + (0,5 - 2,5) \times 7$

السؤال السابع عشر:

( أ ) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل:  $٢ \div ( ٨ + ١٢ ) \times ١٠$

---

( ب ) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل :  $٢ \div ( ٤ + ٦ ) - ٣٨$

---

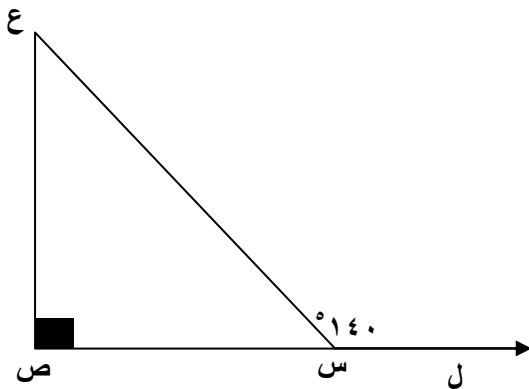
( ج ) التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة  $٢ \div ( ٧ + ٥ ) + ١٢$

السؤال الثامن عشر:

(أ) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل :  $2 \div (6 + 2) + 9$

(ب) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل :  $4 + 3 \times 2 - 9$

(ج) استخدم البيانات علي الرسم وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة



$$\sin(\hat{س} ص) =$$

السبب :

$$\cos(\hat{س} ع ص) =$$

السبب :

السؤال التاسع عشر :

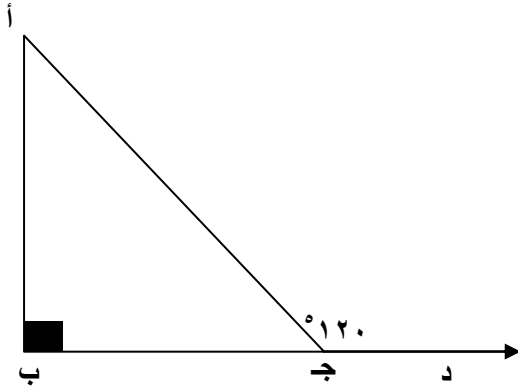
( أ ) استخدم البيانات على الرسم وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة

$$\sin(\hat{A}) = \sin(\hat{B})$$

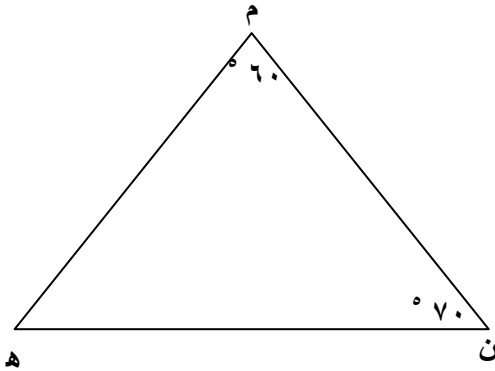
السبب :

$$\sin(\hat{C}) = \sin(\hat{A})$$

السبب :



( ب ) في الشكل المقابل احسب :  $\sin(\hat{H})$

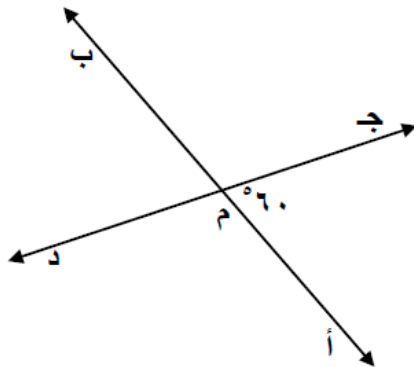


( ج ) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه :  $\sin A = \frac{3}{4}$  ،  $\sin B = \frac{3}{4}$  سم

( أ ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، ع ص = ع س = ٤ سم

( ب ) ارسم المثلث د و ط حيث د و = ٥ سم ، ط د = ٤ سم ، و ط = ٣ سم

( ج ) المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م . أكمل ما يلي بإجابة صحيحة



و ( ب م د ) = .....

السبب : .....

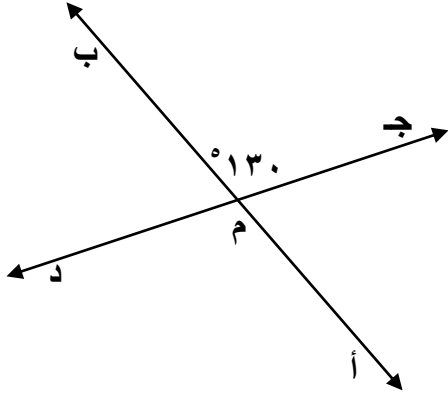
.....

و ( ب م ج ) = .....

السبب : .....

.....

( أ ) المستقيمان ب  $\longleftrightarrow$  أ ، ج  $\longleftrightarrow$  د متقاطعان في النقطة م . أكمل ما يلي بإجابة صحيحة



و ( أ م د ) = .....

السبب : .....

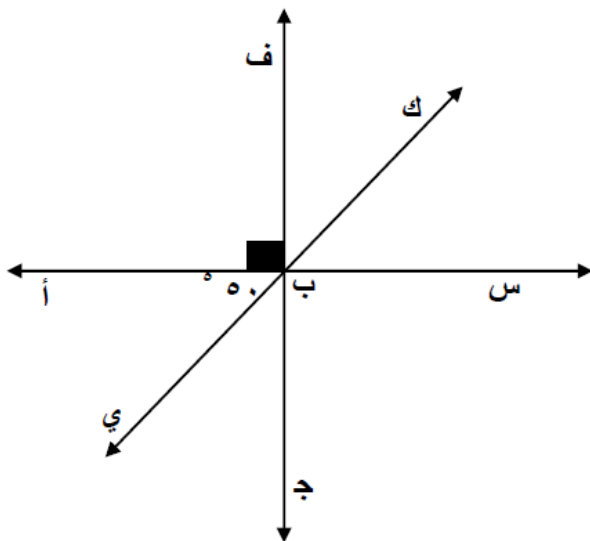
و ( أ م ج ) = .....

السبب : .....

( ب ) استخدم المنقلة وارسم زاوية قياسها  $130^\circ$  وحدد نوع الزاوية

( أ ) استخدم المنقلة وارسم زاوية قياسها  $70^\circ$  وحدد نوع الزاوية

( ب ) استخدم الشكل المقابل وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة



و ( س ب ك )  $\hat{=}$  .....

السد بي : .....

و ( أ ب ج )  $\hat{=}$  .....

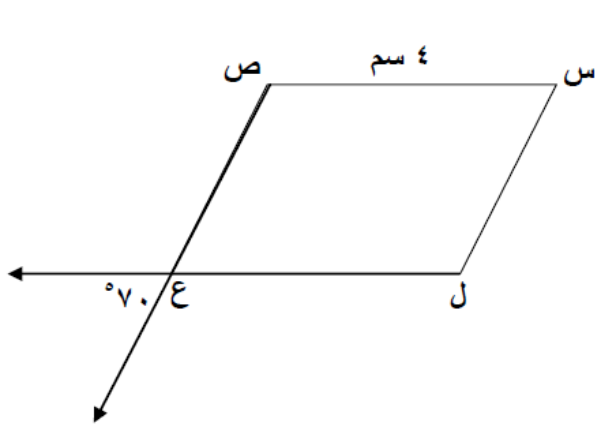
السد بي : .....

و ( ج ب ي )  $\hat{=}$  .....

السد بي : .....

السؤال الثالث والعشرون :

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



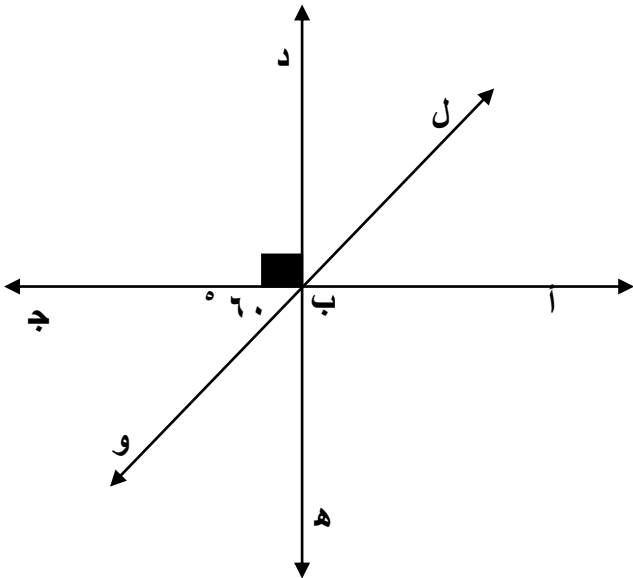
..... = ( ص ع ل ) ^

..... = ( ل ) ^

..... = ( س ) ^

..... = ع ل

( ب ) استخدم الشكل المقابل وأكمل ما يلي بإجابة صحيحة



..... = ( أ ب ل ) ^

السد بي : .....

..... = ( ج ب هـ ) ^

السد بي : .....

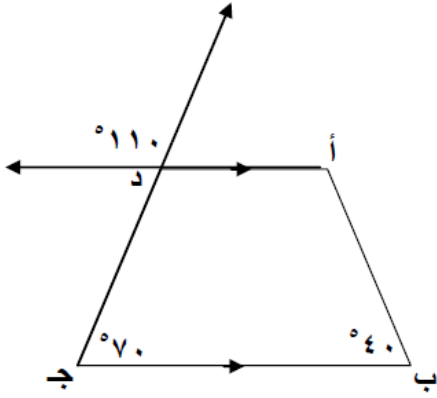
..... = ( هـ ب و ) ^

السد بي : .....



السؤال الرابع والعشرون :

( أ ) أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



الشكل أ ب ج د يسمى.....

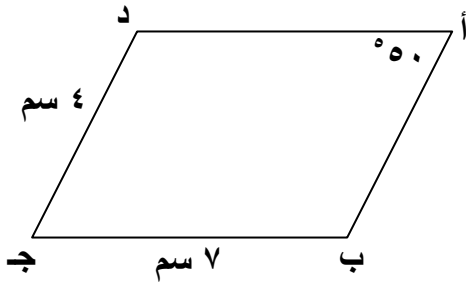
و  $\hat{أ د ج} =$  .....

السدبي : .....

و  $\hat{ب أ د} =$  .....

السدبي : .....

( ب ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع . أكمل ما يلي بإجابة صحيحة



و  $\hat{ج} =$  .....

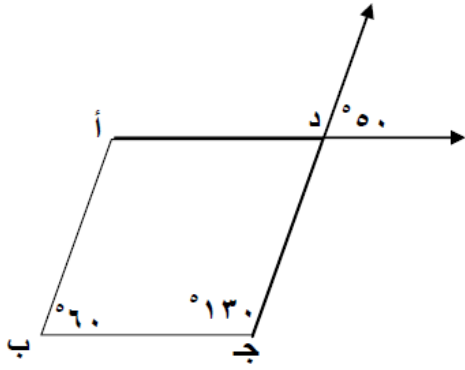
و  $\hat{ب} =$  .....

و  $\hat{د} =$  .....

د أ = .....

السؤال الخامس والعشرون :

( أ ) من الشكل للباقد أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



..... = ( أ د ج )

السم بي :

..... = ( ب أ د )

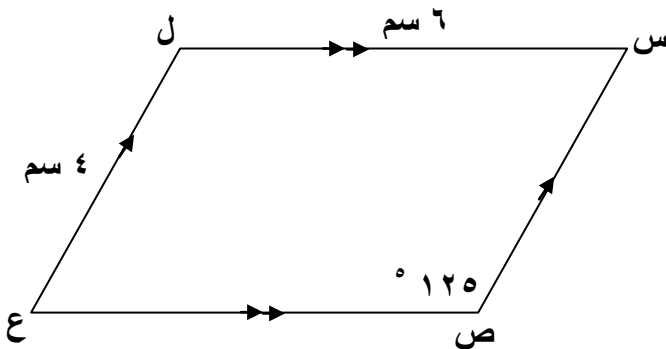
السم بي :

( ب ) في الشكل المرسوم س ص ع ل متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

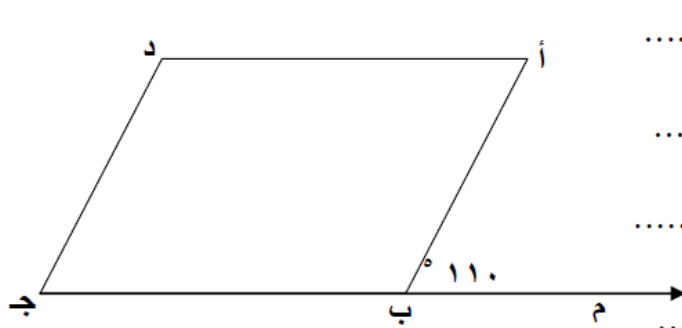
..... = ( ل )

..... = ( ع )

..... = ع ص



( أ ) في الشكل المرسوم أ ب ج د متوازي أضلاع ، و  $(\hat{أ ب م}) = 110^\circ$  ، أوجد ما يلي :



و  $(\hat{أ ب ج}) = \dots\dots\dots$

السبب : .....

.....

و  $(\hat{د}) = \dots\dots\dots$

السبب : .....

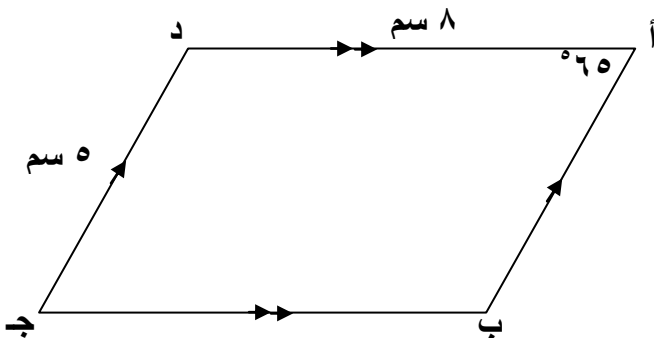
.....

( ب ) في الشكل المرسوم أ ب ج د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

أ ب = .....

و  $(\hat{ج}) = \dots\dots\dots$

و  $(\hat{ب}) = \dots\dots\dots$

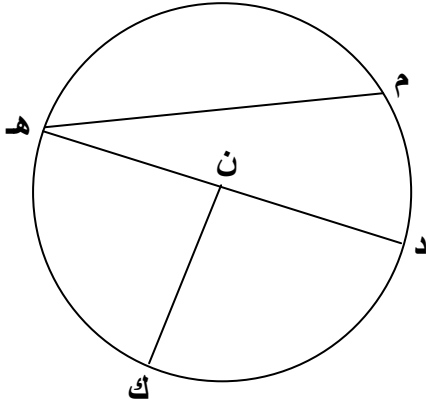


( أ ) من الشكل المقابل : ن مركز الدائرة ، أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

..... م هـ تسمى :

..... د ك يسمى

..... د ن يسمى



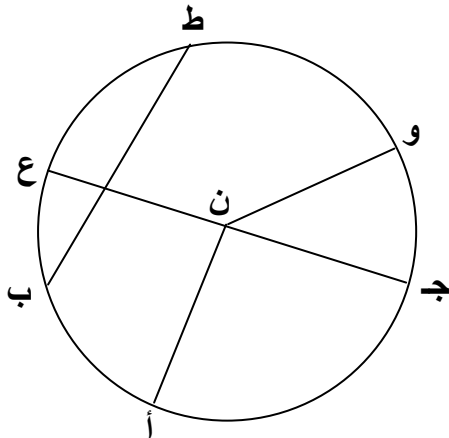
( ب ) من الشكل المقابل : ن مركز الدائرة ، أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

..... و ن يسمى

..... ط ب يسمى

..... ع ب يسمى

..... ع يسد جمى



( أ ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر م . م . أ للعديدين ١٢ ، ٨

---

( ب ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر م . م . أ للعديدين ٨ ، ١٤

---

( ج ) أوجد العامل المشترك الأكبر ع . م . أ للعديدين ٢٠ ، ٤٥

---

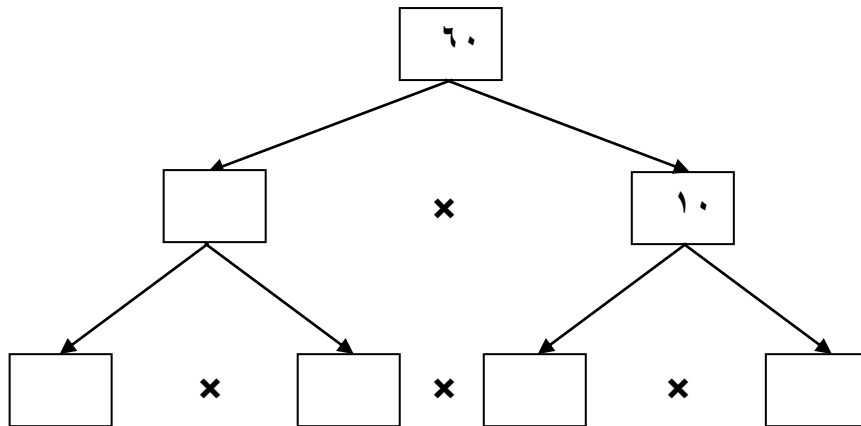
( د ) أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

.....  $2\frac{1}{6}$  في صورة كسر مركب يساوي

..... الكسر  $\frac{16}{24}$  في أبسط صورة يساوي

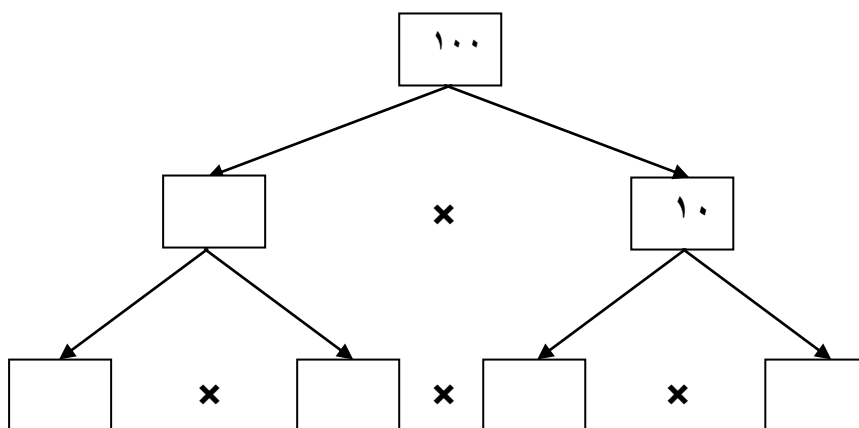
..... الكسر  $\frac{3}{10}$  في صورة كسر عشري يساوي

( أ ) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ٦٠



..... = ٦٠

( ج ) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠





..... = ١٠٠

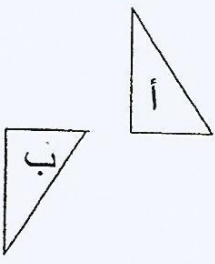
**السؤال الخامس (الموضوعي):**

**أولاً:** في البنود من (١-٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة

(P) إذا كانت العبارة صحيحة، (B) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	$\frac{1}{5} = 0,2$
٢	الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع. 
٣	في التمثيل البياني المقابل : الشهر الذي يبلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٦٠٠ نسخة هو شهر مارس . 
٤	إذا كان $2,6 \div n = 0,0026$ فإن $n = 1000$

**ثانياً:** في البنود من (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

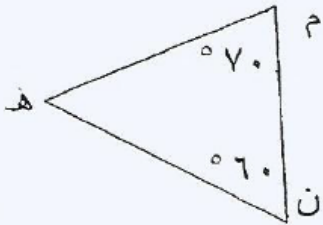
٥	أفضل تقدير لنتاج $29 \times 29$ هو: (P) 900      (B) 600      (C) 400      (D) 60
٦	$6 + 12 \div 3 =$ (P) 6      (B) 10      (C) 18      (D) 21
٧	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل ( أ ) للحصول على الشكل ( ب ) هو : (P) تدوير      (B) انعكاس      (C) إزاحة      (D) انعكاس ثم إزاحة 

الشكل النظامي للعدد ٥ مليارات و ٧٢٠ مليون و ٥١٧ هو :

٨ (أ) ٥٧٢٠٥١٧ (ب) ٥٧٢٠٠٠٠٥١٧ (ج) ٥٧٢٠٠٠٠٠١٧٥ (د) ٥٧٢٠٥١٧٠٠٠

٩  $\frac{4}{25}$  في صورة كسر عشري يساوي :

(أ) ٤,٢٥ (ب) ١,٦ (ج) ٠,١٦ (د) ٢٥,٤



١٠ في الشكل المقابل قياس  $(\hat{هـ}) =$

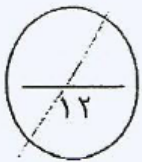
(أ) ١٣٠ (ب) ٧٠ (ج) ٥٥ (د) ١٠

$$= 10 \times 10 \times 10$$

١١ (أ) ٣ × ١٠ (ب) ٢ ١٠ (ج) ١٠٣ (د) ١٠

١٢ ع.م.أ للعدد ٦,٤ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ١٢



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتفوق والنجاح