

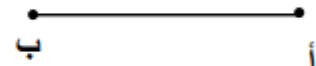
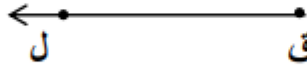
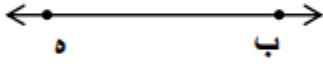
الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

أولاً: الأسئلة المقالية

(١) اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية واكتب رمزه :



(٢) ارسم شكلاً يمثل كلًا من الرموز التالية ثم اكتب اسمه :



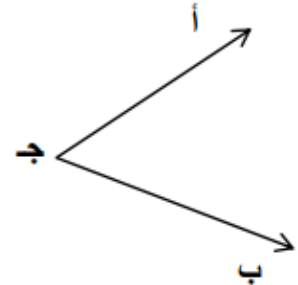
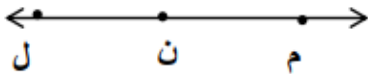
ط



أج

النقطة هـ

(٣) استخدم المنقلة لتجد قياس كل زاوية ثم صنفها :



الصف: السادس

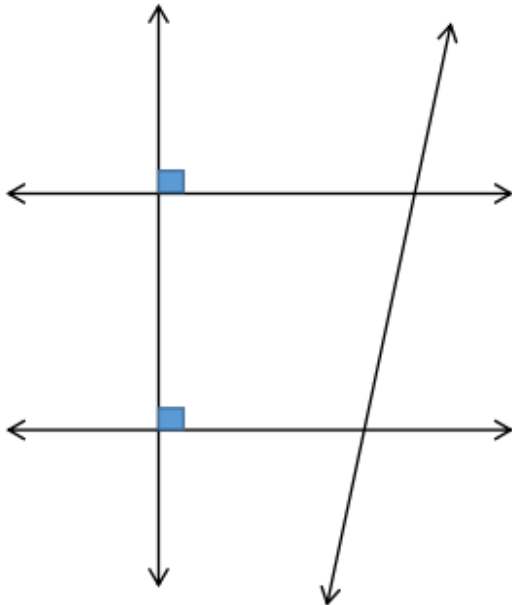
الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(٤) استخدم المنقلة لترسم كلا من الزوايا التالية ثم صنفها :

$110^\circ$ نوع الزاوية: .....	$50^\circ$ نوع الزاوية .....
$145^\circ$ نوع الزاوية .....	$90^\circ$ نوع الزاوية .....

(٥) في الشكل المقابل عين الرؤوس أ ، ب ، ج ، د



سمّ المستقيمت المتوازيت

سمّ المستقيمت المتقاطعة

سمّ المستقيمت المتعامدة

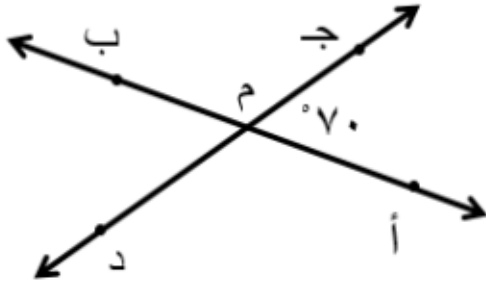


الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(٦) المستقيمان  $\overleftrightarrow{AB}$  ،  $\overleftrightarrow{CD}$  متقاطعان في النقطة م أكمل ما يلي:

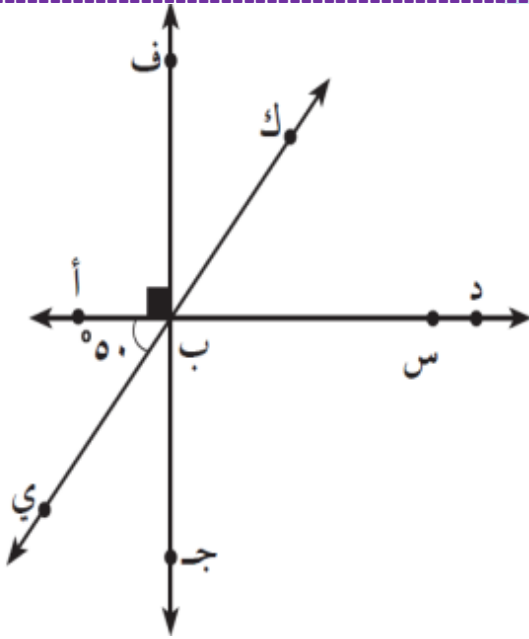


قي (ب م د) = .....

السبب: .....

قي (ب م ج) = .....

السبب: .....



(٧) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي:

قي (س ب ك) = .....

السبب: .....

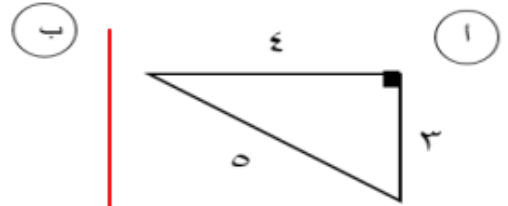
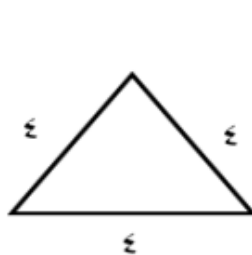
قي (أ ب ج) = .....

السبب: .....

قي (ج ب ي) = .....

السبب: .....

(٨) صنف المثلثات التالية بحسب قياسات زواياها وأطوال أضلاعها

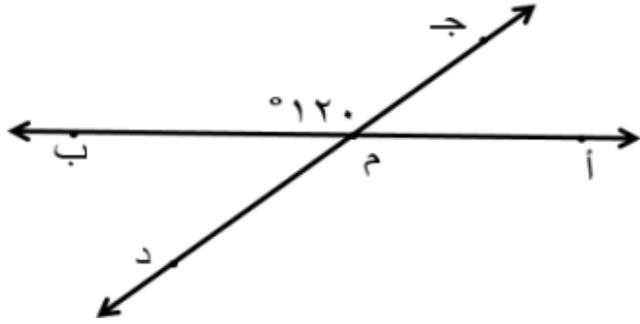


الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(٩) المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م أكمل ما يلي:



ق(أ م ج) = .....

السبب: .....

ق(أ م د) = .....

السبب: .....

(١٠) ارسم المثلث أ ب ج حيث: أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٣ سم، ب ج = ٤ سم.

(١١) ارسم المثلث س ص ع حيث: س ص = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٣ سم .



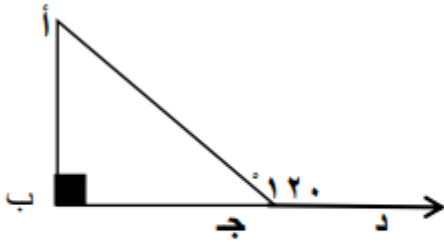
الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(١٢) ارسم مثلثاً د ه و متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٤ سم.

(١٣) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



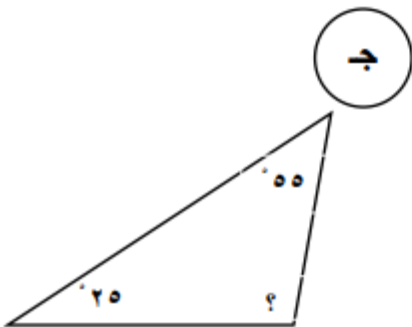
ق (أ ج ب) = .....<sup>^</sup>

السبب: .....

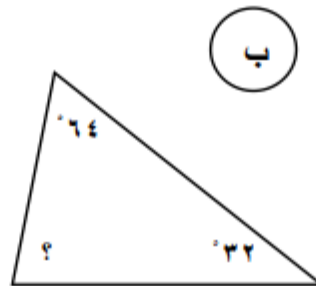
ق (ج أ ب) = .....<sup>^</sup>

السبب: .....

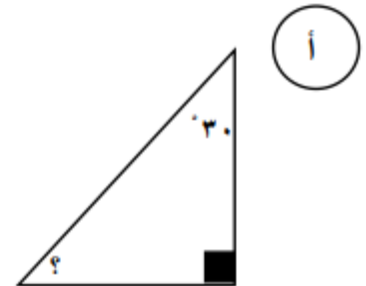
(١٤) أوجد قياس الزاوية المجهولة:



.....  
.....



.....  
.....



.....  
.....

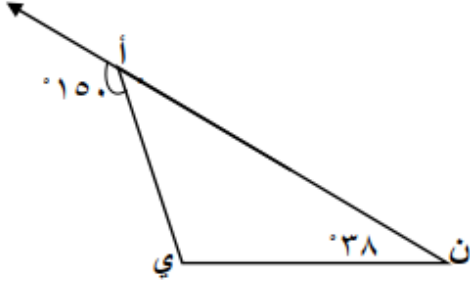


الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(١٥) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



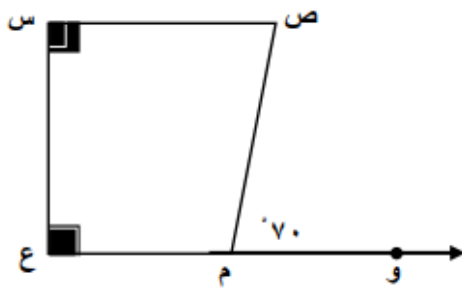
قياس ( ن أ ب ) = .....

السبب: .....

قياس ( ب ن ) = .....

السبب: .....

نوع المثلث بالنسبة لزاويه .....



(١٦) انظر الى الشكل الذي امامك ثم أكمل ما يلي :

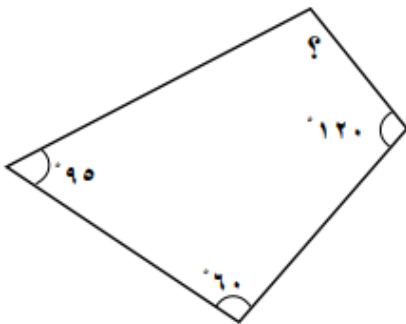
قياس ( ص م ع ) = .....

السبب .....

قياس ( ص ) = .....

السبب .....

(١٧) في الشكل الرباعي المقابل أوجد قياس الزاوية المجهولة :

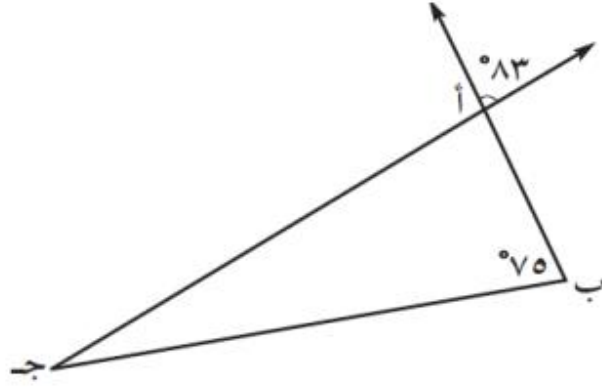




الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات



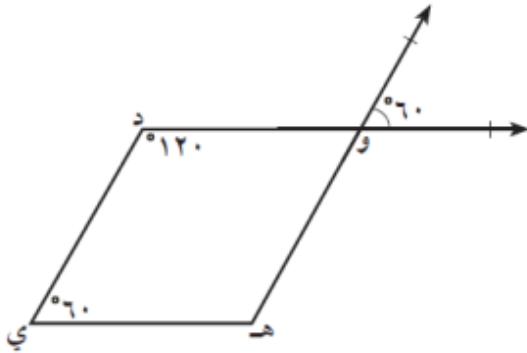
(١٨) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :

ق (ب أ ج) = ..... =  $\hat{A}$

السبب.....

ق (ب ج أ) = ..... =  $\hat{A}$

السبب.....



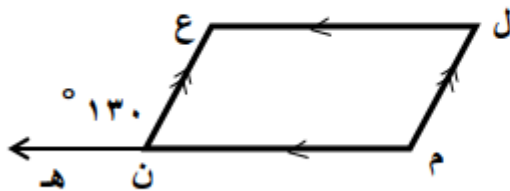
(١٩) انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أكمل كلاً مما يأتي:

ق (د و هـ) = ..... =  $\hat{D}$

السبب.....

ق (و هـ ي) = ..... =  $\hat{D}$

السبب.....



(٢٠) في الشكل المقابل :

ل م ن ع متوازي أضلاع ، ق (ع ن هـ) =  $\hat{C}$  = ١٣٠ أوجد :

قياس (ع ن م) = .....

قياس (ع) =  $\hat{C}$  = .....

قياس (ل) =  $\hat{L}$  = .....



الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

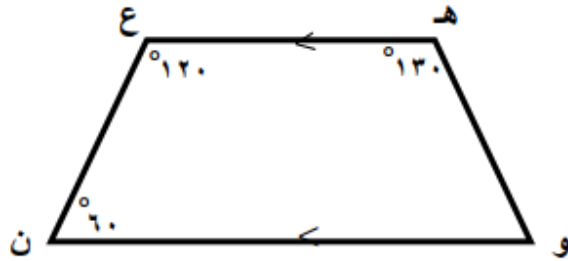
المادة: الرياضيات



(٢١) استعن بالشكل ثم أوجد كلاً مما يأتي :

قياس  $\hat{هـ ل م}$  ( م ) .....

ن م = .....

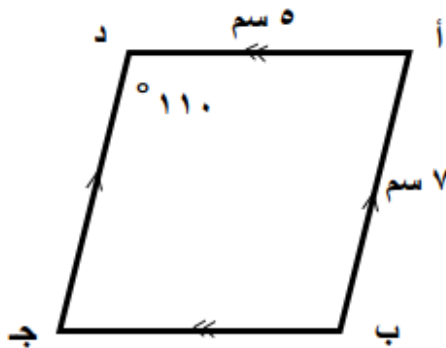


(٢٢) في الشكل المقابل :

الشكل الرباعي هـ و ن ع يسمى .....

قياس  $\hat{هـ و ن}$  = .....

.....



(٢٣) في الشكل المقابل أوجد :

قياس  $\hat{ب}$  = .....

قياس  $\hat{أ}$  = .....

ب ج = .....



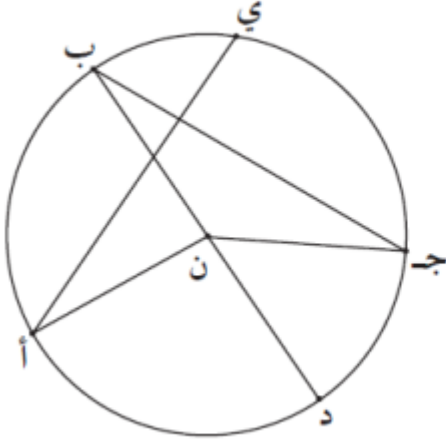


الصف: السادس

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(٢٤) أكمل الجدول التالي حيث ن مركز الدائرة الموضحة :



الرمز	الاسم	الرمز	الاسم
ي أ		ج د	
د ب		ن ج	

(٢٥) ارسم دائرة مركزها ل وطول قطرها ٦ سم

(٢٦) ارسم دائرة مركزها هـ وطول قطرها ٥ سم ثم ارسم فيها وتر طوله ٤ سم



المادة: الرياضيات

الوحدة: الرابعة

الصف: السادس





(٢٧) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣,٥ سم ثم ارسم القطر ل ن

لكل بندٍ من البنود التالية أربعِ اختياراتٍ، واحدٌ فقط منها صحيحٌ، ظلِّلِ الدائرةَ الدالَّةَ على الإجابة الصحيحة:

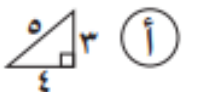



الشَّكْلُ الَّذِي لَهُ حَطَا تَنَاظِرٍ فَقَطْ هُوَ:

- أ) مُثَلَّثٌ مُتَطَابِقُ الْأَضْلَاعِ (ب) مُرَبَّعٌ (ج) مُسْتَطِيلٌ (د) مُتَوَازِي الْأَضْلَاعِ



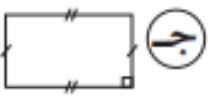
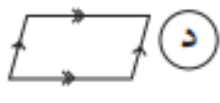
الشكل الذي لا يمثل مضلعًا هو:

- أ)  (أ) ب)  (ب) ج)  (ج) د)  (د)

الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ مُثَلَّثٌ مُتَطَابِقِ الْأَضْلَاعِ هُوَ:

- أ)  (أ) ب)  (ب) ج)  (ج) د)  (د)

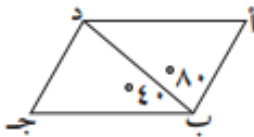
الشَّكْلُ الرَّبَاعِيُّ الَّذِي لَا يُمَثِّلُ مُتَوَازِي الْأَضْلَاعِ هُوَ:

- أ)  (أ) ب)  (ب) ج)  (ج) د)  (د)



المادة : الرياضيات الوحدة : الرابعة الصف : السادس

في الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ إِذَا كَانَ أ ب ج د مُتَوَازِي أَضْلَاعِ فَإِنَّ ق (ب د أ) =




① ٤٠      ② ٦٠      ③ ٨٠      ④ ١٢٠

في الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ قِيَمَةُ ن =



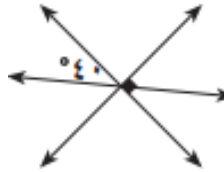
① ٩٠      ② ٥٥      ③ ١٣٥      ④ ٣٥

التَّحْوِيلُ الْهَنْدَسِيُّ الَّذِي أُجْرِيَ لِلشَّكْلِ (أ) لِيَتَحَصَلَ عَلَى الشَّكْلِ (ب) هُوَ:



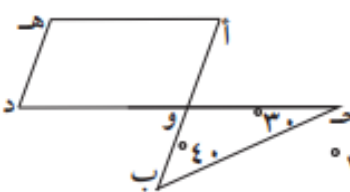
① تَدْوِيرٌ      ② انْعِكَاسٌ      ③ إِزَاحَةٌ      ④ انْعِكَاسٌ ثُمَّ إِزَاحَةٌ

في الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ قِيَمَةُ (أ) =



① ٤٠      ② ٥٠      ③ ٩٠      ④ ١٨٠

في الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ إِذَا كَانَ أ و د هـ مُتَوَازِي أَضْلَاعِ فَإِنَّ ق (هـ) =



① ٣٠      ② ٤٠      ③ ٧٠      ④ ١١٠

