الصبيحي

في الرياضيات



الصف العاشر

الفصل الدراسى الثانى

بدون حل

نماذج الامتحان التقويمى الأول

بنود الاختبار

(٦-١) + (٦-٢) + (٦-٣) + (٦-٤)



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ١ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

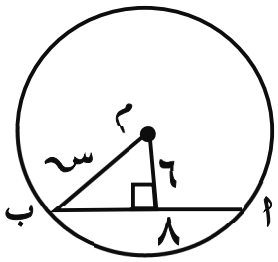
(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في نفس القوس ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

في الشكل المقابل : قيمة س = ...



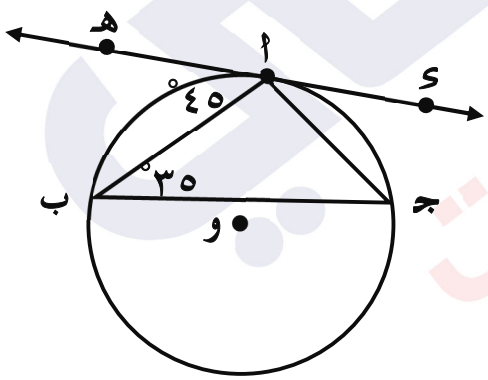
أ ٨ ب ٦

جـ ١٠ د ١٦

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل إذا كان $\overleftrightarrow{د هـ}$ مماسًا للدائرة عند أ ، فأوجد ق(∠ جـ أ ب).

الحـــل



لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا

67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٢ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

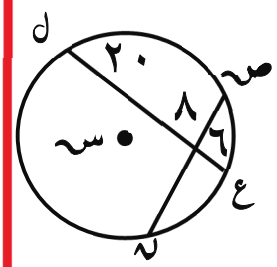
(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

الأوتار في الدائرة الواحدة علي أبعاد متساوية من مركز الدائرة ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

فى الشكل المقابل: دائرة مركزها و ، $\overline{صـ هـ}$ ، $\overline{ع ل}$ وترين متقاطعين فيها كما هو موضح فى الشكل،فإن قيمة سـ = ...



أ ٢٢ ب ١٥

حـ ٨ د ١٢

السؤال المقالى :

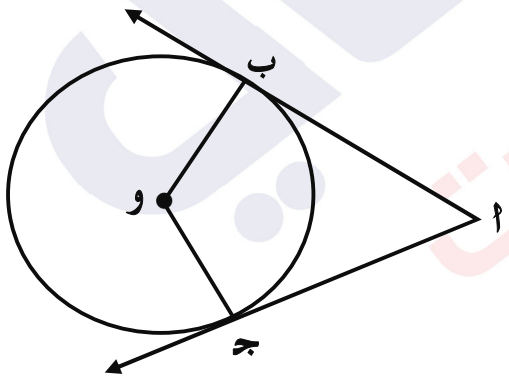
في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{أ جـ}$ مماسان للدائرة عند أ ب = ٤ سم ، و ب = ٣ سم ، ق(ب $\hat{أ}$ جـ) = ٧٤°

أوجد:

أ ق(أ $\hat{ب}$ و).

ب ق(ب $\hat{و}$ جـ).

حـ محيط الشكل أ ب و جـ.



الحـــل

لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٣ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

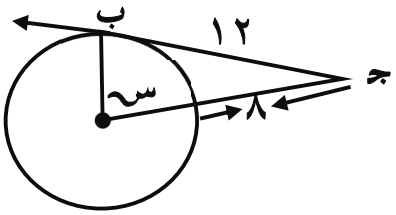
(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

كل زاوية محيطية في دائرة تحصر نصف دائرة تكون قائمة ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

إذا كان $\overleftarrow{جـ ب}$ مماس للدائرة. فإن س = ...



أ ٢ ب ٣

جـ ٤ د ٥

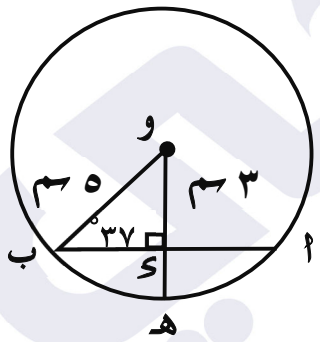
السؤال المقالى :

في الشكل المقابل :

دائرة مركزها و $\overline{هـ و} \perp \overline{أ ب}$ ، $ق(\angle أ ب و) = ٣٧^\circ$

أوجد : أ طول $\overline{أ ب}$

ب $ق(\overset{\frown}{ب هـ})$



الحـــل

لو تبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633

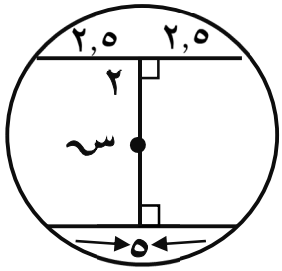


الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٤ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

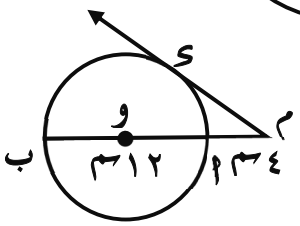


س = ٢,٥ ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

فى الشكل المقابل: دائرة مركزها و ، ق (أ) = ٤ سم

، أ ب = ١٢ سم طول القطعة المماسية $\overline{ق ى}$ يساوى .....

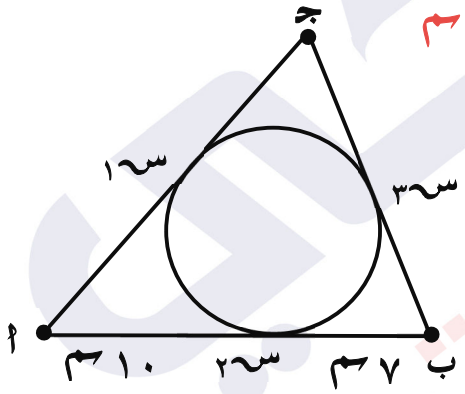


أ ٤ سم ب ١٦ سم ج ٨ سم د ١٠ سم

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل إذا كان محيط المثلث أ ب جـ = ٥٠ سم

فأوجد طول $\overline{ب جـ}$



الحـــل

لو تبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٥ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

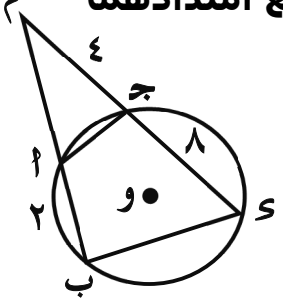
(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

اذا كان أ ب جـ ء شكل رباعي دائري فان ق(أ̂) + ق(جـ̂) = ١٨٠° ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

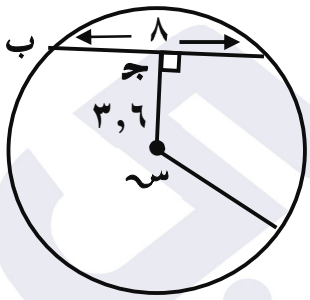
في الشكل المقابل أ ب ، ء جـ وتران للدائرة التي مركزها و ويتقاطع امتدادهما خارجها عند النقطة م يكون طول م أ = ...



أ ١٦ ب ٨

جـ ١٠ د ٦

السؤال المقالى :



أوجد طول نصف قطر الدائرة وقيمة سـ

الحـــل

لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا

67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٦ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

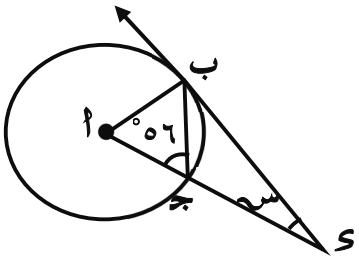
(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

القطر العمودى على وتر فى دائرة ينصفه وينصف كلا من قوسيه ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

إذا كان $\overleftrightarrow{ء ب}$ مماس للدائرة. فإن س = ...



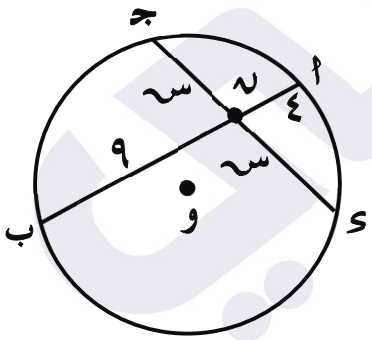
أ ٢٢° ب ٢٨°

جـ ٣٤° د ٤٠°

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل، أوجد قيمة س.

الحـــل



لو تبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633

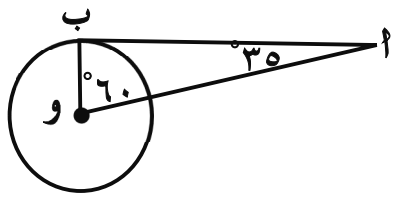


الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٧ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

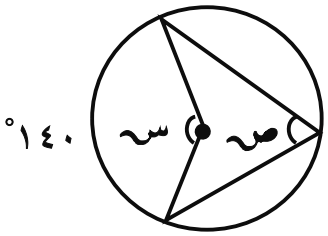
الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :



فى الشكل المقابل : $\overline{أ ب}$ يكون مماساً للدائرة عند ب ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

في الشكل المقابل ، قيمة كل من سـ ، صـ على الترتيب هما فإن :



(أ) ٢٨٠° ، ١٤٠° (ب) ٧٠° ، ٣٥°

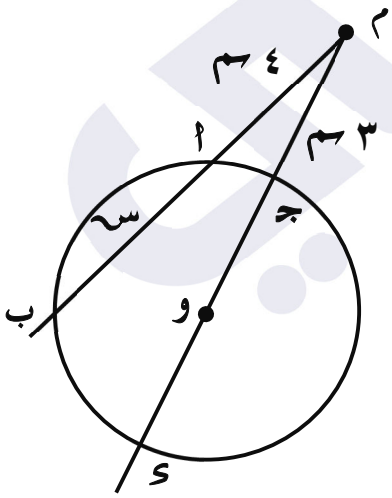
(حـ) ١٤٠° ، ٤٠° (د) ١٤٠° ، ٧٠°

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل دائرة مركزها و طول نصف قطرها يساوي ٤ سم

أوجد قيمة سـ.

الحـــل



لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا

67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٨ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

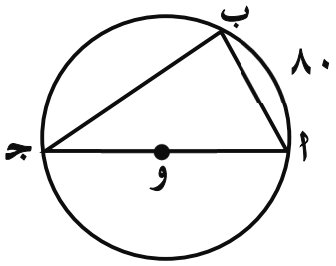
الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

إذا كان طول قطر دائرة يساوى ٢٠ سم وطول أحد أوتارها ١٦ سم ،
فإن البعد بين مركز الدائرة وهذا الوتر يساوى ١٠ سم ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

في الشكل المقابل دائرة مركزها و إذا كان ق(أ ب) = ٨٠° ،

فإن ق(ب أ جـ) = ...



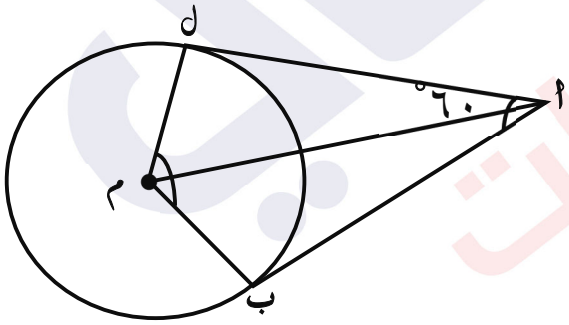
أ ٨٠° ب ٤٠°

جـ ١٠٠° د ٥٠°

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{أ ل}$ مماسان للدائرة من النقطة

ق(ل أ ب) = ٦٠° ، أوجد :



أ ق(ل م ب). ب ق(ل أ م).

الحـــل

لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ٩ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

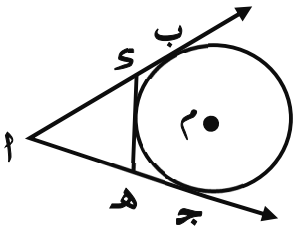
الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

اذا كان قياس الزاوية المركزية = ٣٥° فان قياس القوس علي الدائرة المحصور بين ضلعيها = ٧٠° ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :



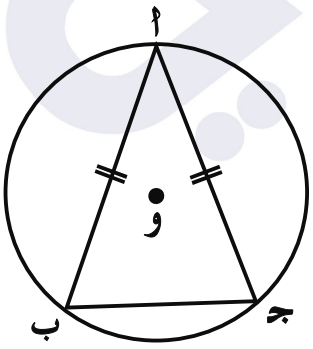
في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{أ جـ}$ مماسان للدائرة عند ب ، جـ ، علي الترتيب ، $\overline{ء هـ}$ مماس لها أ ب = ٥ سم فان محيط المثلث أ هـ ء = ...

أ ٥ سم ب ١٠ سم جـ ١٥ سم د ٢٠ سم

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل أ ب جـ مثلث متطابق الضلعين حيث أ ، ب ، جـ نقاط على الدائرة التي مركزها و ، قه (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٤٠°

أوجد قياس كل من الأقواس $\overset{\frown}{أ ب}$ ، $\overset{\frown}{ب جـ}$ ، $\overset{\frown}{أ جـ}$



الحـــل

لو تبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ١٠ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

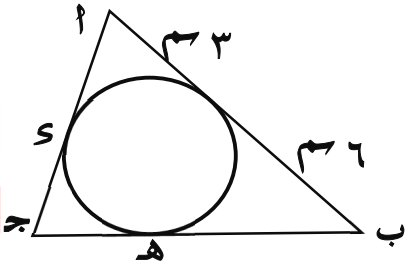
الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

الأوتار في الدائرة الواحدة علي أبعاد متساوية من مركز الدائرة ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

في الشكل المقابل : اذا كان محيط المثلث أ ب جـ = ٢٦ سم

فإن ب جـ = ...



أ ١٢ سم ب ١٠ سم

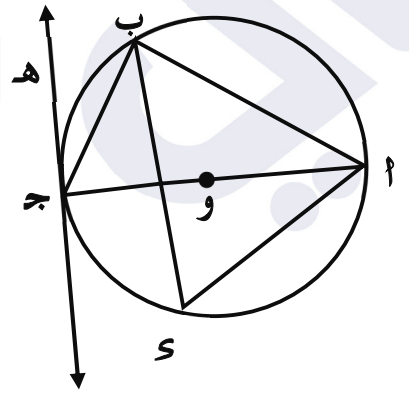
جـ ٦ سم د ٤ سم

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، $\overleftrightarrow{هـ\ جـ}$ مماس للدائرة عند

ق(ب جـ هـ) = ٢٨° ، أوجد كل من : ق(أ ب جـ) ، ق(ب أ جـ) ، ق(أ ى ب)

الحـــل



لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا

67611068 - 56513633

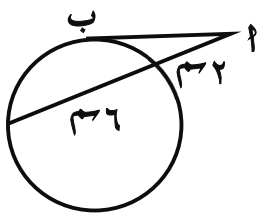


الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ١١ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

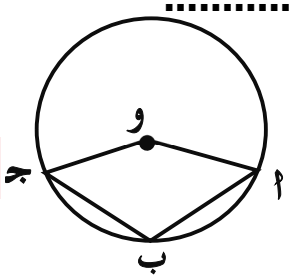


فى الشكل المقابل: $\overline{أ ب}$ قطعة مماسية للدائرة عند ب

فإن طول $\overline{أ ب}$ يساوى ٤ سم ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

في الشكل المقابل إذا كان أ ، ق$(أ \hat{و} جـ) = ١٦٠^\circ$ فإن ق$(\hat{ب}) =$ .....

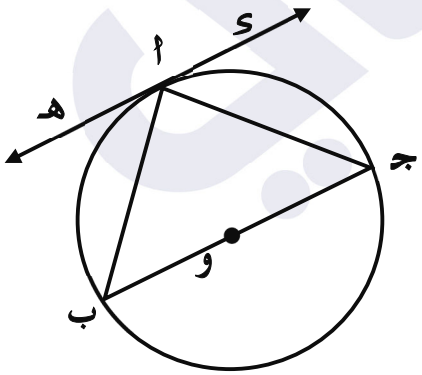


أ ٨٠° ب ٢٠°

جـ ١٠٠° د ١٦٠°

السؤال المقالى :

مثال ١٢ في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، إذا كان $\overleftrightarrow{ء هـ}$ مماسًا للدائرة عند أ ، ق$(جـ \hat{أ} ء) = ٥٠^\circ$ أوجد قياسات زوايا المثلث أ ب جـ



الحـــل

لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ١٢ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

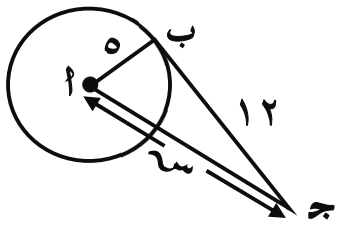
الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

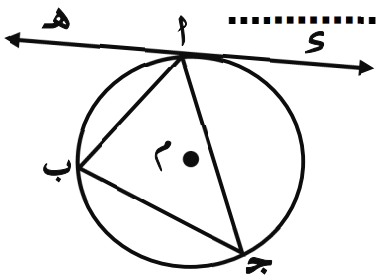
فى الشكل المقابل : إذا كان $\overleftrightarrow{ب\ جـ}$ مماس للدائرة

فان قيمة س = ١٣ ( )



❷ اختر الإجابة الصحيحة :

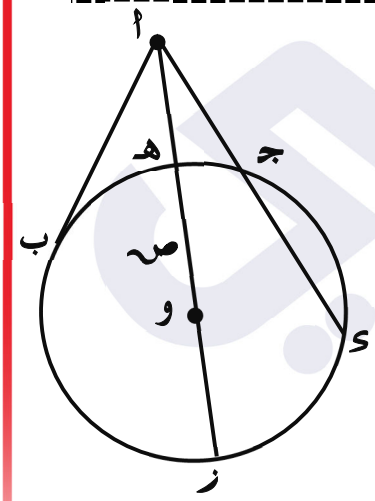
في الشكل المقابل إذا كان $\overleftrightarrow{ء\ هـ}$ مماسا للدائرة عند ا ، ق(هـ $\hat{ا}$ ب) = ٧٠° ، ق(جـ $\hat{ب}$ ا) = ٦٠° فإن ق(جـ $\hat{ا}$ ب) = ...



أ ٥٠° ب ٦٠°

جـ ٧٠° د ١٣٠°

السؤال المقالى :



المعطيات: ا جـ = ٤ سم ، ا ء = ٩ سم ، ا ب قطعة مماسية.

المطلوب: إيجاد طول $\overline{ا\ ب}$

أوجد طول نصف قطر الدائرة إذا كانت ا هـ = ٢ سم .

الحـــل

لو تبي حصص شرح القصير تواصل معنا

67611068 - 56513633



الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ١٣ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

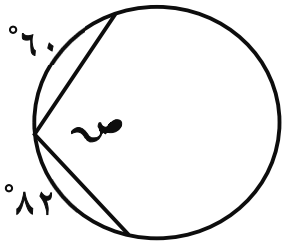
(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

قياس الزاوية المماسية يساوي قياس القوس المحصور بين المماس والوتر ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

في الشكل المجاور قيمة صـ = ...



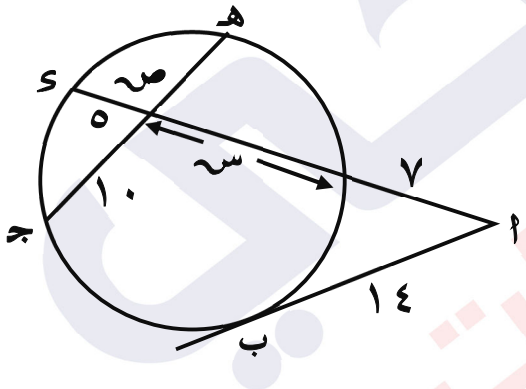
أ ٧١° ب ١٤٢°

جـ ١٠٩° د ٢١٨°

السؤال المقالى :

مثال ٩ من الشكل المقابل : أوجد قيمة كل من سـ ، صـ

الحل



لو تبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633



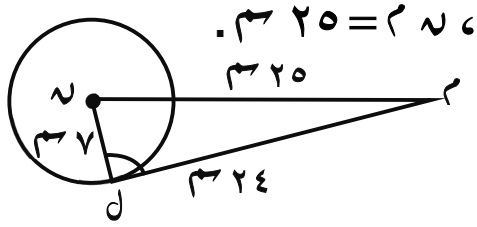
الامتحان التقويمى الأول للرياضيات ١٤ للعام الدراسى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الفصل الدراسى الثانى الصف : ١٠ /

(٦ درجات) اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية : ❶ ضع علامة صح أو خطأ :

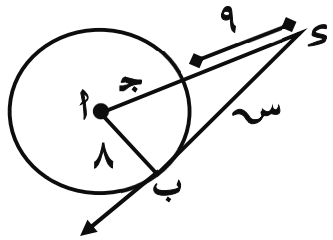
في الشكل المقابل ، ن ل = ٧ سم ، ل م = ٢٤ سم ، ن م = ٢٥ سم .



فإن $\overleftrightarrow{م ل}$ مماس للدائرة . ( )

❷ اختر الإجابة الصحيحة :

إذا كان $\overleftrightarrow{ء ب}$ مماس للدائرة. فإن س = ...



أ ٨ ب ٩

جـ ١٥ ء ١٧

السؤال المقالى :

في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، $\overleftrightarrow{هـ جـ}$ قطر فيها ، إذا كان

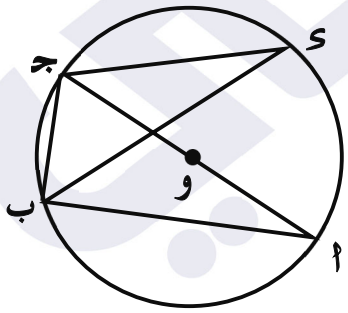
ق(جـ ء̂ ب) = ٣٠° ، ق(أ ب̂ ء) = ٥٠° فأوجد كلا من :

١ ق(جـ أ̂ ب)

٢ ق(أ ب̂ جـ)

٣ ق($\overset{\frown}{أ ء}$)

الحل



لو تبي حصص شرح القصير تواصل معنا

67611068 - 56513633



موضوعي القصير

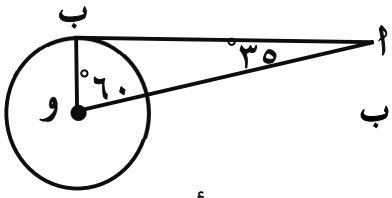
ضع علامة صح أو خطأ :-

١ أى ثلاث نقاط تمر بها دائرة واحدة ( )

٢ مركز الدائرة المحيطة لمثلث هو نقطة تلاقى منصفات زواياه الداخلية ( )

٣ كل ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة تمر بها دائرة واحدة ( )

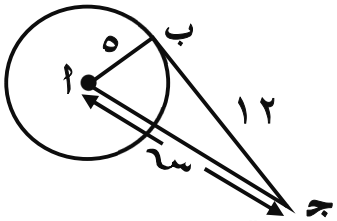
٤ المماس عمودي علي وتر التماس ( )



٥ فى الشكل المقابل : $\overline{أ ب}$ يكون مماساً للدائرة عند ب ( )

٦ مركز الدائرة المحاطة بمثلث هي نقطة تلاقي المحاور الثلاثة لأضلاع المثلث ( )

٧ فى الشكل المقابل : إذا كان $\overleftrightarrow{ب جـ}$ مماس للدائرة



فان قيمة س = ١٣ ( )

٨ القطر العمودى على وتر فى دائرة ينصفه وينصف كلا من قوسيه ( )

٩ إذا كان طول قطر دائرة يساوى ٢٠ سم وطول أحد أوتارها ١٦ سم ،

فإن البعد بين مركز الدائرة وهذا الوتر يساوى ١٠ سم ( )

١٠ الأوتار في الدائرة الواحدة علي أبعاد متساوية من مركز الدائرة ( )

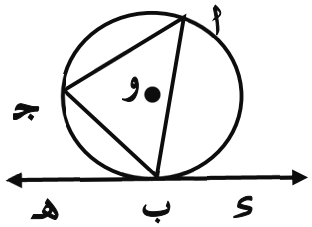
١١ قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في نفس القوس ( )

١٢ كل زاويتين محيطيتين في دائرة تحصران القوس نفسه متطابقتان ( )

١٣ كل زاوية محيطية في دائرة تحصر نصف دائرة تكون قائمة ( )

١٤ قياس الزاوية المماسية يساوي قياس القوس المحصور بين المماس والوتر ( )

١٥ اذا كان قياس الزاوية المركزية = ٣٥° فان قياس القوس علي الدائرة المحصور بين ضلعيها = ٧٠° ( )

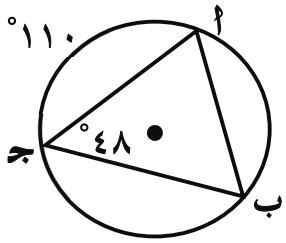


١٦ في الشكل المقابل : دائرة مركزها و اذا كان

ق(∠ء ب̂ أ) = ٦٠° ، أ جـ = أ ب فان المثلث أ ب جـ متطابق الأضلاع ( )

١٧ اذا كان أ ب جـ ء شكل رباعي دائري فان ق(∠أ̂) + ق(∠جـ̂) = ١٨٠° ( )

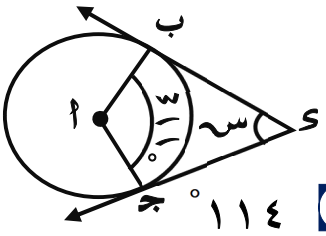




١٨ في الشكل المقابل : ق(ب جـ) = ١٥٤° ( )

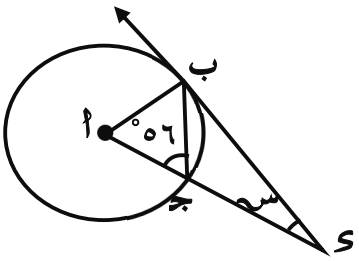
١٩ قياس الزاوية المماسية يساوي قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في القوس نفسه ( )

اختر الإجابة الصحيحة :-



١ إذا كان ء ب ، ء جـ مماسان للدائرة. فإن س = ...

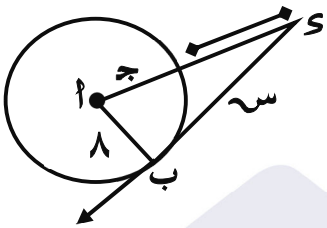
أ ٢٦° ب ٥٧° حـ ٦٦° ء ١١٤°



٢ إذا كان ء ب مماس للدائرة. فإن س = ...

أ ٢٢° ب ٢٨°

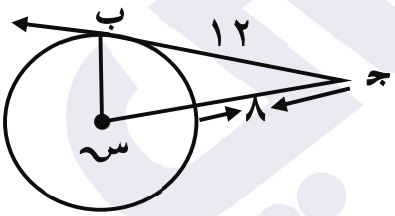
حـ ٣٤° ء ٤٠°



٣ إذا كان ء ب مماس للدائرة. فإن س = ...

أ ٨ ب ٩

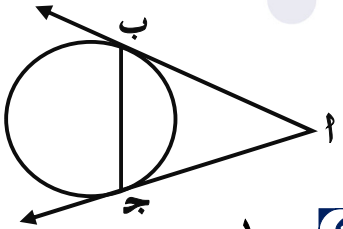
حـ ١٥ ء ١٧



٤ إذا كان جـ ب مماس للدائرة. فإن س = ...

أ ٢ ب ٣

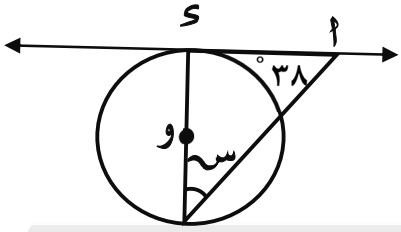
حـ ٤ ء ٥



٥ في الشكل المقابل : اذا كان أ ب ، أ جـ مماسان للدائرة ،

محيط المثلث أ ب جـ = ٢٤ سم فإن ب جـ = ...

أ ٢ ب ٤ حـ ٦ ء ١٠



٦ في الشكل المقابل : اذا كان أ ء مماس للدائرة عند ء حيث و مركز الدائرة ،

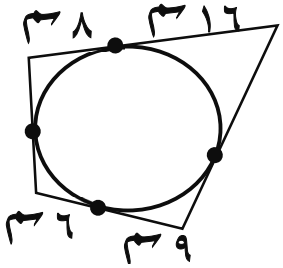
فإن قيمة س = ...

أ ٥٢° ب ٩٠°

حـ ٣٨° ء ١٢٨°



٧ في الشكل المقابل : محيط المضلع الذي يحيط بالدائرة = ...

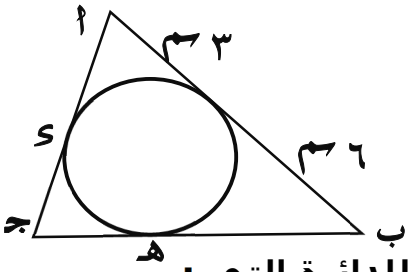


أ ٣٩ سم ب ٧٨ سم

جـ ٥٠ سم د ١٠٠ سم

٨ في الشكل المقابل : اذا كان محيط المثلث أ ب جـ = ٢٦ سم

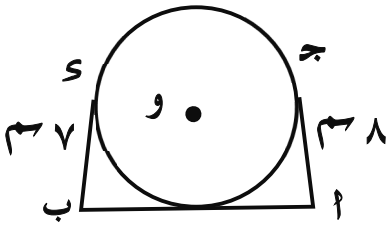
فإن ب جـ = ...



أ ١٢ سم ب ١٠ سم

جـ ٦ سم د ٤ سم

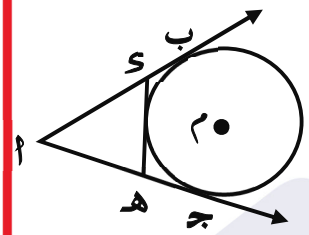
٩ في الشكل المقابل : $\overline{أ جـ}$ ، $\overline{أ ب}$ ، $\overline{ب د}$ ، قطع مماسية للدائرة التي مركزها " و " فان طول $\overline{أ ب}$ = ...



أ ٨ سم ب ٧ سم

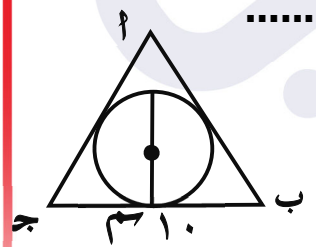
جـ ٥٦ سم د ١٥ سم

١٠ في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{أ جـ}$ مماسان للدائرة عند ب ، جـ ، علي الترتيب ، $\overline{د هـ}$ مماس لها أ ب = ٥ سم فان محيط المثلث أ هـ د=.....



أ ٥ سم ب ١٠ سم جـ ١٥ سم د ٢٠ سم

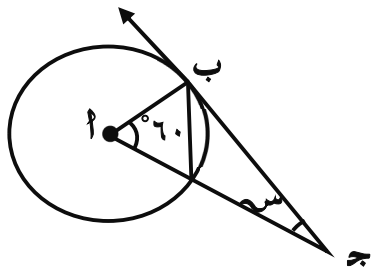
١١ في الشكل المقابل : دائرة داخلة للمثلث أ ب جـ ، إذا كان المثلث أ ب جـ متطابق الأضلاع ، ب د = ١٠ سم فان محيط المثلث أ ب جـ = ...



أ ٤٥ سم ب ٥٤ سم

جـ ٥٥ سم د ٦٠ سم

١٢ في الشكل المقابل : اذا كان $\overleftrightarrow{ب جـ}$ مماس للدائرة عند ب حيث أ مركز الدائرة ، فان قيمة س = ...



أ ٦٠° ب ٩٠°

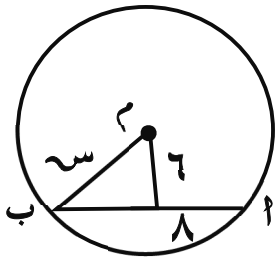
جـ ٣٠° د ١٢٠°



١٣ إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٢٥ سم ، وطول أحد أوتارها ١٦ سم ،
فإن البعد بين مركز الدائرة والوتر هو تقريبا : .....

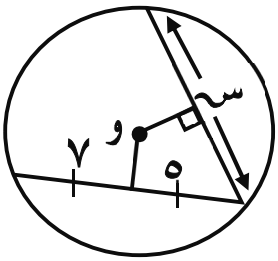
أ ٩ سم　ب ٩,٦ سم　ج ١٨ سم　د ١٩,٢ سم

١٤ في الشكل المقابل : قيمة س = ...



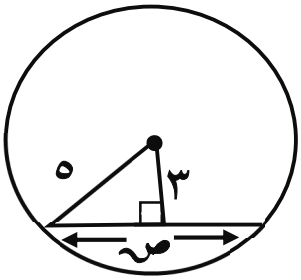
أ ٨　ب ٦
ج ١٠　د ١٦

١٥ في الشكل المقابل : قيمة س = ...



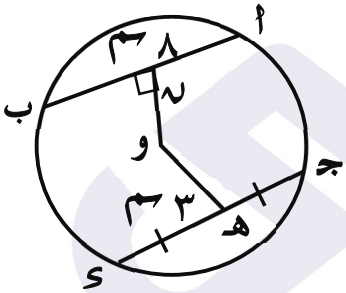
أ ٧　ب ١٠
ج ٥　د ١٤

١٦ في الشكل المقابل : قيمة ص = ...



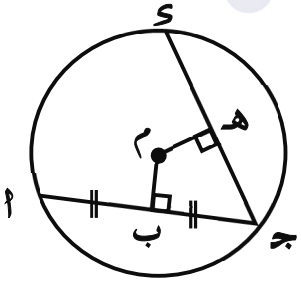
أ ٤　ب ١٠
ج ٦　د ٨

١٧ في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، و هـ = ٣ سم ، هـ منتصف
$\overline{\text{و ن}} \perp \overline{\text{أ ب}}$ ، فإن طول نصف قطر الدائرة يساوي .....



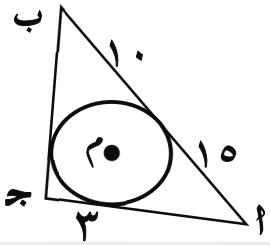
أ ٤ سم　ب ٥ سم
ج ١١ سم　د ٢٥ سم

١٨ في الشكل المقابل إذا كان م مركز الدائرة ، أ ب = ١٢ سم ، م ب = م هـ
فإن جـ د = ...



أ ٦ سم　ب ١٢ سم
ج ٢٤ سم　د ٣٤ سم

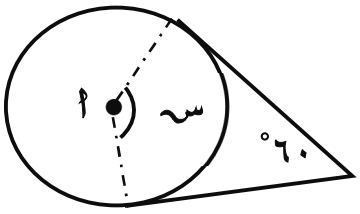
١٩ في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ، محيط المثلث أ ب جـ = ...



أ ٤٣　ب ٥٦
ج ٦٦　د ٧٠

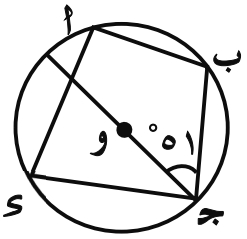


٢٠ في الشكل المقابل : في الشكل المقابل : اذا كانت القطع المستقيمة تمس الدائرة التي مركزها أ فان قيمة س = ...



أ ٦٠° ب ٩٠°
ج ٣٠° د ١٢٠°

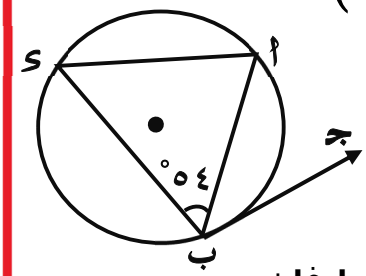
٢١ في الشكل المقابل ، إذا كان



ق(أ ب) = ٧٢° ، ق(ب جـ هـ) = ٥١° فإن قياس القوس هـ أ = ...

أ ٣٠° ب ١٠٢° ج ٧٢° د ٦٨°

٢٢ في الشكل المقابل ، إذا كان ق(أ ب) = ١٤٠° فإن ق(أ ب جـ) = ...



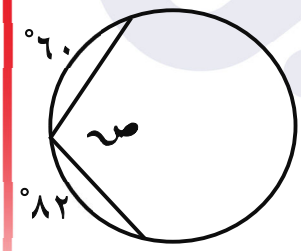
أ ٧٠° ب ٥٠°
ج ٥٦° د ١٢٤°

٢٣ في الشكل المقابل ، قيمة كل من س ، ص على الترتيب هما فإن :



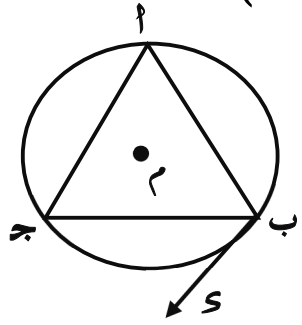
أ ٢٨٠° ، ١٤٠° ب ٧٠° ، ٣٥°
ج ١٤٠° ، ٤٠° د ١٤٠° ، ٧٠°

٢٤ في الشكل المجاور قيمة ص = ...



أ ٧١° ب ١٤٢°
ج ١٠٩° د ٢١٨°

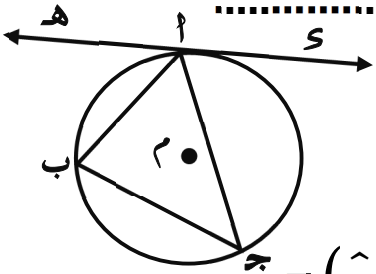
٢٥ في الشكل المقابل إذا كان ق(ب جـ) = ٨٠° فإن ق(د ب جـ) = ...



أ ٨٠° ب ٤٠°
ج ١٦٠° د ٦٠°



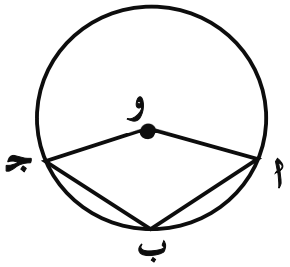
٢٦ في الشكل المقابل إذا كان ↔ ء هـ مماسا للدائرة عند ا ، ق(هـ أ ب) = ٧٠° ، ق(جـ ب ا) = ٦٠° فإن ق(جـ أ ب) = ...



أ ٥٠° ب ٦٠°

حـ ٧٠° ء ١٣٠°

٢٧ في الشكل المقابل إذا كان ا ، ق(ا و جـ) = ١٦٠° فإن ق(ب) = ...

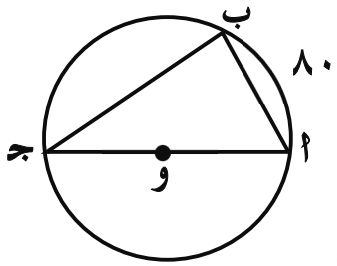


أ ٨٠° ب ٢٠°

حـ ١٠٠° ء ١٦٠°

٢٨ في الشكل المقابل دائرة مركزها و إذا كان ق(أ ب) = ٨٠° ،

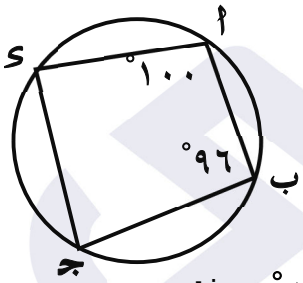
فإن ق(ب أ جـ) = ...



أ ٨٠° ب ٤٠°

حـ ١٠٠° ء ٥٠°

٢٩ في الشكل المقابل : فإن ق(ب جـ ء) = ...

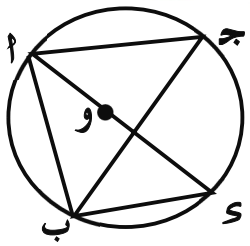


أ ١٦٠° ب ٨٤°

حـ ٨٠° ء ١٠٠°

٣٠ في الشكل المقابل : دائرة مركزها و إذا كان ق(أ ب) = ١٠٠° ، فإن

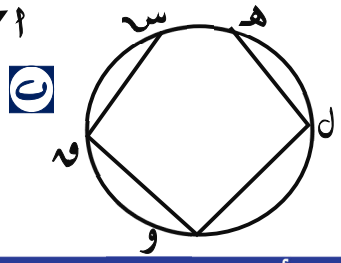
ق(ب أ ء) = ...

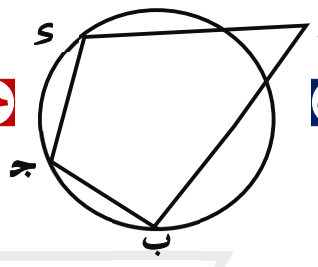


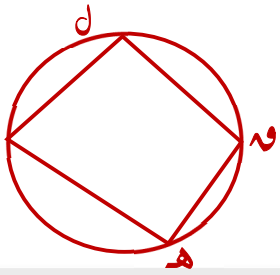
أ ٤٠° ب ٥٠°

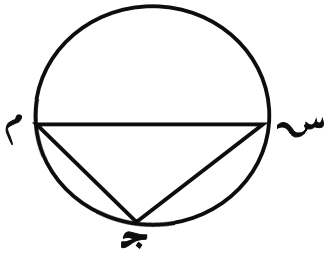
حـ ٨٠° ء ١٠٠°

٣١ أى من الأشكال الأتية تمثل شكل رباعي دائري : .....

أ 

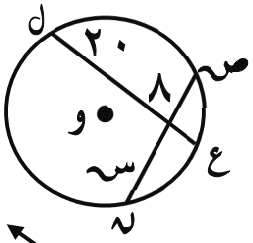
ب 

حـ 

ء 



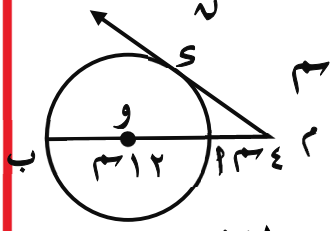
٣٢ فى الشكل المقابل: دائرة مركزها و ، صـ ن ، ع ل وترين متقاطعين فيها كما هو موضح فى الشكل،فإن قيمة سـ = ...



أ ٢٢ ب ١٥

حـ ٨ د ١٢

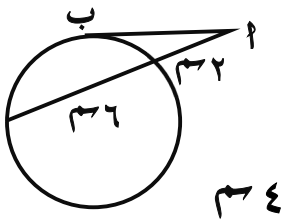
٣٣ فى الشكل المقابل: دائرة مركزها و ، م أ = ٣٤ سم ، أ ب = ١٢ سم



طول القطعة المماسية د م يساوى .....

أ ٣٤ سم ب ١٦ سم حـ ٨ سم د ١٠ سم

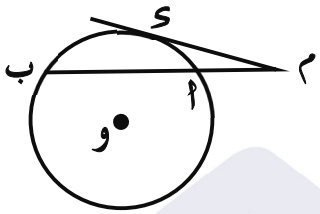
٣٤ فى الشكل المقابل: أ ب قطعة مماسية للدائرة عند ب



فإن طول أ ب يساوى .....

أ ٢ سم ب ١٠ سم حـ ٦ سم د ٤ سم

٣٥ فى الشكل المقابل: دائرة مركزها و ، م ب يقطع الدائرة ، م أ = ٤ سم ، أ ب = ١٢ سم ، د م قطعة مماسية عند نقطة د فإن طول د م = ...



أ ٦ سم ب ٨ سم

حـ ١٢ سم د ١٠ سم

لو نبي حصص شرح القصير تواصل معنا
67611068 - 56513633