

رقم المراقبة

الدرجة الكلية

التوقيع		الدرجة	رقم السؤال
المراجع	المقدر		
			السؤال الأول
			السؤال الثاني
			السؤال الثالث
			السؤال الرابع
			السؤال الخامس
			السؤال السادس
			السؤال السابع
			المجموع

مجموع الدرجات بالحروف:

توقيع المراجعين: ١- ٢-

رقم المراقبة

الصف الثالث الإعدادي

الهندسة

الإسم /

المدرسة /

رقم الجلوس /

توقيع الملاحظين / ١-

٢-

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

إذا كانت: $AB = 8$ سم فإن محيط أصغر دائرة تمر بالنقطتين يساوي سم

Ⓐ 8π	Ⓑ 12π	Ⓒ 16π	Ⓓ 64π
----------	-----------	-----------	-----------

مجموع قياسي الزاويتين المتكاملتين =

Ⓐ 90°	Ⓑ 180°	Ⓒ 270°	Ⓓ 360°
--------------	---------------	---------------	---------------

مربعاً مرسوماً داخل دائرة فإن: $\angle A = (\angle B) = \dots\dots\dots^\circ$

Ⓐ 60°	Ⓑ 90°	Ⓒ 120°	Ⓓ 180°
--------------	--------------	---------------	---------------

في ΔABC إذا كان: $\angle A = 2\angle B + 2\angle C = 5 + \angle A$ فإن: ΔABC تكون

Ⓐ منفرجة	Ⓑ قائمة	Ⓒ حادة	Ⓓ مستقيمة
----------	---------	--------	-----------

في الشكل الرباعي الدائري $ABCD$ إذا كان: $\angle A = 3\angle C$ فإن: $\angle A = \dots\dots\dots^\circ$

Ⓐ 45°	Ⓑ 90°	Ⓒ 120°	Ⓓ 135°
--------------	--------------	---------------	---------------

مستطيل عرضه 5 سم وطول قطره 13 سم فإن طوله = سم

Ⓐ 5	Ⓑ 6	Ⓒ 12	Ⓓ 10
-------	-------	--------	--------

السؤال الثاني

أجب عما يأتي:-

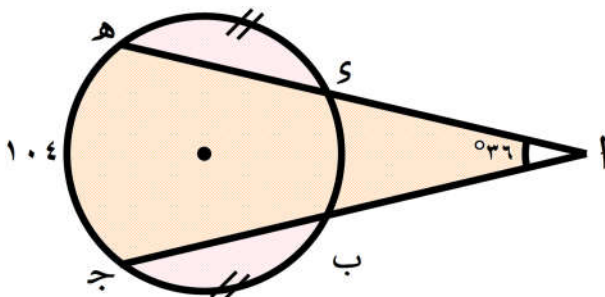
في الشكل المقابل:

$$\angle A = 36^\circ, \angle C = 104^\circ$$

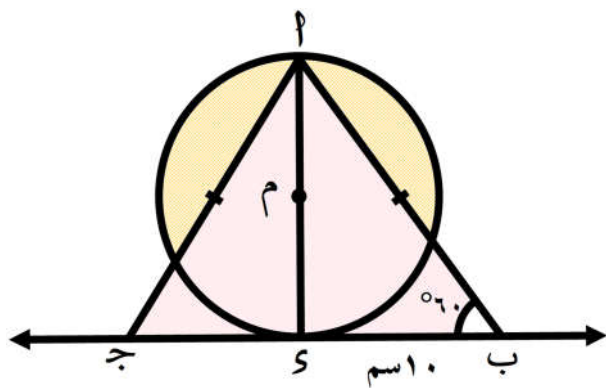
$$\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$$

أوجد: $\angle B$ ، $\angle D$

البرهان



في الشكل المقابل:



جب مماس للدائرة التي مركزها م ،

$AB = AS$ ، $B = S$ ، سم ، م

$90^\circ = (\angle \text{جب} \text{ أ})$

أوجد بالبرهان: محيط $\Delta \text{أبج}$

البرهان

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

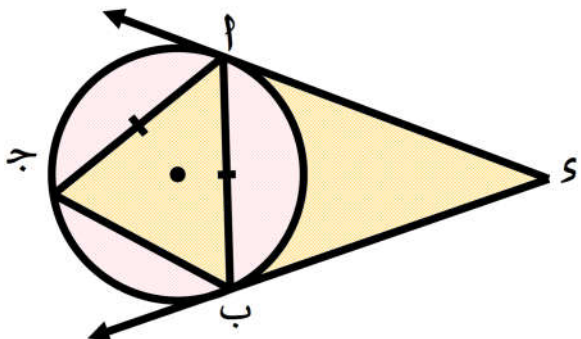
.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث أجب عما يأتي:-



في الشكل المقابل:

إذا كان: $AS = AB$ ، $B = S$ ، سم ،

$AB = AS$ أثبت أن: $\angle \text{أبج}$

مماس للدائرة المارة برؤوس $\Delta \text{أبج}$

البرهان

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مسودة

A large grid of dotted lines for writing, organized into five vertical columns and many horizontal rows.