

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية

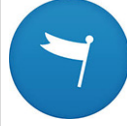


## أسئلة الامتحان النهائي في الهندسة محافظة الغربية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج المصرية](#) ← [الصف الثالث الإعدادي](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-21 15:45:27

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الإعدادي



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث الإعدادي"

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الإعدادي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي في الهندسة محافظة الشرقية</a>	1
<a href="#">نموذج إجابة أسئلة الامتحان النهائي في الجبر والاحصاء محافظة الدقهلية</a>	2
<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي في الجبر والاحصاء محافظة البحيرة</a>	3
<a href="#">نماذج امتحانات (الجبر والاحتمال-2021) بالعربية يتبعها الحل</a>	4
<a href="#">نماذج امتحانات (الهندسة-2021) بالإنجليزية يتبعها الحل</a>	5

محافظة القويين  
مديرية التربيين والتعليم  
امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي  
\* الفصل الدراسي الثاني عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ \*

المادة: الهندسة

الزمن: ساعتان

تتبعه عام، الإجابات المكتوبة عن مسائل الاختيار من متعدد لن تقبل ولن تكون الإجابة الأولى فقط  
\* أجيب عن الأسئلة الآتية \*

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة.

١ قياس الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة = ...

ب أ ب ج د شكل رباعي دائري فيه  $\angle A = 120^\circ$  ،  $\angle B = 135^\circ$  ،  $\angle C = 90^\circ$  ،  $\angle D = 180^\circ$   
فإن  $\angle A$  (ج) لأن  $\angle A + \angle C = 180^\circ$  ...

ج دائرة مركزها م وطول نصف قطرها تق ، أ نقطة في مستوى الدائرة حيث  $AM = \frac{1}{2}MP$  تق  
فإن أ تقع ... الدائرة .  
د نقطة تلاقي متواسط المثلث تقسم كلا منها بنسبة ... من جهة القاعدة .

ه مساحة المربع الذي طول ضلعه ٤ سم يساوي ... سم<sup>٢</sup>  
[ ١٦ : ٨ : ٤ : ٢ ]

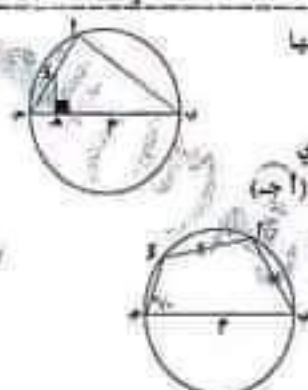
و أ ب ج د مثلث قائم الزاوية في أ فإن ب ج د ... أ ج د .  
[ < ، = ، > ، ضعف ]

١ في الشكل المقابل: م دائرة ، ب ج د قطر فيها  
فإن  $\angle A = 90^\circ$   
اثبت ان:

(١) أ ب د شكل رباعي دائري  
(٢)  $\angle A = 90^\circ$  (ج) لأن  $\angle A = 90^\circ$  (ج)

ب في الشكل المقابل: ب ج د قطر في الدائرة م

و أ ب د شكل رباعي دائري  
اثبت ان:  $\angle A = 90^\circ$  (ج) لأن  $\angle A = 90^\circ$  (ج)  
وجود البرهان: (ج) لأن  $\angle A = 90^\circ$  (ج)

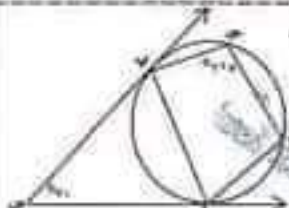


١ في الشكل المقابل: أ (ج) = ١٥٤  
و (د) = ٣٦  
و (ك) = ٥٠ (ب) ج  
أوجد بالرهن: و (ك) ح.  
في الشكل المقابل:

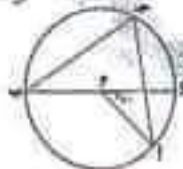


أ ب ج د مثلث مرسوم داخل دائرة  
حيث  $\angle A$  منفرج للدائرة عند أ  
و  $\angle C$  منفرج للدائرة عند أ  
اثبت ان:  $\angle A = 154^\circ$  ،  $\angle C = 36^\circ$  ،  $\angle B = 90^\circ$   
وجود البرهان: (ج) لأن  $\angle A = 154^\circ$  (ج) ،  $\angle C = 36^\circ$  (ج)

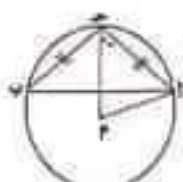
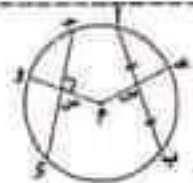
٢ في الشكل المقابل: س أ ، س ب مماسان للدائرة عند أ ، ب  
و (د) أ س ب = ٧٠ ، و (ك) د س ب = ١٢٥  
اثبت ان: (١) أ ب ينصف (د س)  
(٢)  $\overline{SA} \parallel \overline{SB}$



ب في الشكل المقابل:  
ب ج قطر في الدائرة م  
و (د) د س م = ٣٠  
أوجد بالرهن: و (د) أ ج ب



٣ في الشكل المقابل: أ ب ، ج د وتران في الدائرة م  
حيث أ ب س ج د ، س منتصف أ ب ، م من س ل ج د  
اثبت ان: د س = س و



ب في الشكل المقابل: دائرة مركزها م  
أ ج د ب ج  
و (د) أ ج د = ٥٠  
أوجد بالرهن: و (د) م أ ب

\* انتهت الأسئلة \* مع أطيب التحيات والتوفيق