تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية

أسئلة الامتحان النهائي في الهندسة محافظة الغربية

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

1	أسئلة الامتحان النهائي في الهندسة محافظة الشرقية
2	نموذج إجابة أسئلة الامتحان النهائي في الجبر والاحصاء محافظة الدقهلية
3	أسئلة الامتحان النهائي في الجبر والاحصاء محافظة البحيرة
4	نماذج امتحانات (الجبر والاحتمال-2021) بالعربية يتبعها الحل
5	نماذج امتحانات (الهندسة-2021) بالإنجليزية يتبعها الحل

محافظة الغربية
مديرية التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي
* الفصل الدراسي الثاني عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م *

المادة: الهندسة ** ** ** الزمن: ساعتان

تنبيه هام: الإجابات الكتابة من سؤال الاختيار من متعدد لن تقرر ولم تقبل الإجابة الأولى فقط

أجب عن الأسئلة الآتية :

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

أ قياس الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة = ... °
[٤٥ ، ٩٠ ، ١٣٥ ، ١٨٠]

ب أ ب جـ د شكل رباعي دائري فيه ق(∠ أ) = ٢ ق(∠ جـ) فإن ق(∠ أ) = ... °
[١٨٠ ، ٩٠ ، ١٢٠ ، ٦٠]

جـ دائرة مركزها م وطول نصف قطرها نق ، أ نقطة في مستوى الدائرة حيث م أ = $\frac{3}{4}$ نق
فإن أ تقع ... الدائرة . [على ، خارج ، داخل ، مركز]

د نقطة تلاقي متوسطات المثلث تقسم كلا منها بنسبة ... من جهة القاعدة .
[١:٣ ، ٢:٤ ، ١:٢ ، ٣:٥ ، ٥:١٠]

هـ مساحة المربع الذي طول ضلعه ٤ سم يساوي ... سم٢
[٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦]

و أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في أ فإن ب جـ ... أ جـ .
[< ، > ، = ، ≠]

٢ أ **في الشكل المقابل:** م دائرة ، ب جـ قطر فيها
د هـ // ب جـ
اثبت أن :
(١) أ ب هـ د شكل رباعي دائري
(٢) ق(∠ هـ د جـ) = $\frac{1}{2}$ ق(أ جـ)

ب **في الشكل المقابل:** ب جـ قطر في الدائرة م
ق(∠ جـ) = ٧٠° ، أ ب = أ د
أوجد بالبرهان : ق(∠ أ د جـ)

٣ أ **في الشكل المقابل:** ق (هـ جـ) = ١٥٤°
ق(∠ أ) = ٣٦° ،
ق(د هـ) = ق(ب جـ)
أوجد بالبرهان : ق(د هـ)

ب **في الشكل المقابل:**
أ ب جـ مثلث مرسوم داخل دائرة
حيث أ د مماس للدائرة عند أ
س ∈ أ ب ، ص ∈ أ جـ حيث س ص // ب جـ
اثبت أن : أ د مماس للدائرة المارة بالنقط أ ، س ، ص

٤ أ **في الشكل المقابل:** س أ ، س ب مماسان للدائرة عند أ ، ب
ق(∠ أ س ب) = ٧٠° ، ق(∠ د جـ ب) = ١٢٥°
اثبت أن : (١) أ ب ينصف (∠ د أ س)
(٢) أ د // س ب

ب **في الشكل المقابل:**
د ب قطر في الدائرة م
ق(∠ د م أ) = ٣٠°
أوجد بالبرهان: ق(∠ أ جـ ب)

٥ أ **في الشكل المقابل:** أ ب ، جـ د وتران في الدائرة م
حيث أ ب = جـ د ، س منتصف أ ب ، م ص ⊥ جـ د
اثبت أن: هـ س = ص و

ب **في الشكل المقابل:** دائرة مركزها م
أ جـ = ب جـ
ق(∠ أ جـ م) = ٥٠°
أوجد بالبرهان : ق (∠ م أ ب)

* انتهت الأسئلة * مع أطيب التمنيات بالتوفيق *