

Mathematics

تركيز مواد بروت نموذج 804 صيف 2021

Mathematics

الإجابة في الامتحان فقط على أربعة أسئلة من ثمانية .

1. في السؤال الأول (مسألة كلامية):

- ستكون مسألة كلامية في الحركة .

2. السؤال الثاني (هندسة تحليلية):

- لن يشمل مماس للدائرة
- لن يشمل دائرة محصورة بمثلث / مربع.

3. في السؤال الثالث (الاحتمال):

- لن يشمل قانون برنولي.

4. في السؤالين الرابع (هندسة مستوية):

لن يكون سؤال حله يعتمد على النظريات التالية:

- منصف الزاوية الداخلية في المثلث.
- نقطة التقاء المتوسطات في المثلث.
- مركز الدائرة المحصورة داخل مثلث هو ملتقى منصفات الزاوية.
- مركز الدائرة الحاصرة للمثلث هي ملتقى الأعمدة المتوسطة في المثلث.

• لن يشمل دائرة محصورة بمثلث او شكل رباعي .

• لن يشمل مماس للدائرة .

• لن يشمل دوائر تمس بعضها البعض

5. في السؤال الخامس (حساب المثلثات):

تم الغاء المتطابقات التالية:

$$\sin(\alpha) = \sin(180 - \alpha), \quad \cos(2\alpha)$$

$$\sin(2\alpha), \quad \sin(90 - \alpha) = \cos(\alpha)$$

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

• لن يشمل أسئلة مع دائرة .

6. في القسم الأخير (حساب التفاضل والتكامل):

• في هذا القسم لن يطلب منكم بأي سؤال بالقسم حساب تكامل من الصورة

$$\int \frac{c}{ax + b} dx =$$

• أو من الصورة $\frac{c}{(ax+b)^n}$

• ولن يطلب حساب مساحات مركبة.

كل ما هو ليس مذكور متوقع السؤال عنه.

Mathematics

Mathematics