



امتحان الكتروني- الصف الثامن - رياضيات - نموذج 1 - الفصل الثاني - منهاج سوريا

1. مركز ثقل المثلث هو نقطة التقاء:

- متوسطات أضلاعه
- محاور أضلاعه
- ارتفاعاته
- منصفات زواياه

2. مركز الدائرة الماسة لأضلاع مثلث داخلاً هي نقطة التقاء:

- متوسطات أضلاعه
- محاور أضلاعه
- ارتفاعاته
- منصفات زواياه

3. كل محور ضلع هو متوسط أيضاً في المثلث:

- متساوي الأضلاع
- مختلف الأضلاع
- متساوي الساقين
- قائم الزاوية

4. أحد الثلاثيات الآتية تمثل أضلاع مثلث قائم:

- 2, 3, 4
- 3, 4, 5
- 4, 5, 6
- 5, 6, 7

5. مثلث قائم أطوال أضلاعه ثلاث أعداد طبيعية متتالية فإن طول وتره:

- 3
- 4
- 5
- 6

6. المستقيم المماس لدائرة:

- لا يشترك معها بأي نقطة
- يشترك معها بنقطة واحدة
- يشترك معها بنقطتين
- يشترك معها بنقطة على الأقل

7. مثلث قائم طولي ضلعيه القائمتين 8 , 6 فإن طول وتره:

- 100
- 10
- 14
- 48

8. مثلث قائم طول وتره 15 وأحد ضلعيه القائمتين 12 فإن طول ضلعه القائمة الأخرى:

- 3
- 9
- 18
- 10

9. إذا كان AB قطر في دائرة و M نقطة من نقاطها كان المثلث AMB :

- قائم في A
- قائم في B
- قائم في M
- متساوي الساقين

10. مثلث قائم ومتساوي الساقين طول كل من ضلعيه القائمتين x فإن طول الوتر:

- $2x^2$
- $2x$
- $2\sqrt{x}$
- $x\sqrt{2}$

