ورقة عمل

توسع :معادلة العمود المنصف

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — التوازي و التعامد

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. العمود المنصف لقطعة مستقيمة يمر بأحد طرفيها

( ) صح ( ) خطأ

2. منتصف القطعة التي طرفاها A(2,0) و B(6,4) هو

أ) (4,2) ب) (2,4)

ج) (8,4) د) (3,2)

3. إذا كان ميل قطعة مستقيمة يساوي 2 فإن ميل العمود المنصف لها يساوي _____

4. اكتب خطوات إيجاد معادلة العمود المنصف لقطعة مستقيمة

5. إذا كانت القطعة AB أفقية فإن العمود المنصف لها يكون

أ) أفقيًا ب) رأسيًا

ج) مائلًا بميل موجب د) مائلًا بميل سالب

6. إذا كان ميل القطعة AB يساوي صفر، فإن معادلة العمود المنصف لها تكون على الصورة _____

7. أوجد معادلة العمود المنصف للقطعة التي طرفاها A(0,0) و B(4,4)

8. كل نقطة تقع على العمود المنصف لقطعة تبعد مسافة متساوية عن طرفي تلك القطعة

( ) صح ( ) خطأ

9. ميل القطعة AB حيث A(1,1) و B(3,5) يساوي

أ) 2 ب) 0.5

ج) -2 د) 4

10. بناءً على السؤال السابق، أوجد معادلة العمود المنصف للقطعة AB