

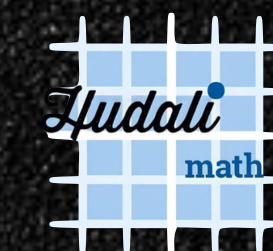
عروض رياضيات 6

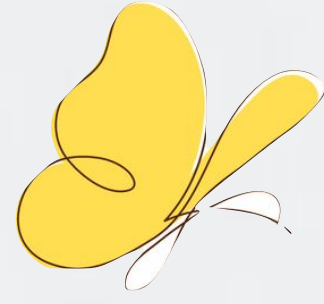


انتاج :

أ/ابتسام الطاهري

أ/ هدى العلي





التهيئة للفصل 1

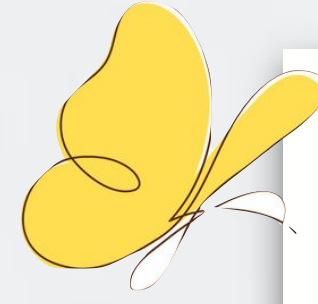
فيما سبق

درست استعمال حساب
المثلثات في حل المثلث

والآن

- ١ | اجري العمليات على المتجهات وأمثلها في
الأنظمة الاحداثية الثنائية والثلاثية
- ٢ | أجد مسقط متجه باستعمال متجهي الوحدة
- ٣ | اكتب متجها باستعمال متجهي الوحدة
- ٤ | أجد الضرب الداخلي والزاوية بين متجهين
في الأنظمة الاحداثية الثنائية والثلاثية الابعاد
- ٥ | اجد الضرب الاتجاهي لمتجهين في الفضاء
واستعمل الضرب القياسي الثلاثي لإيجاد
حجوم متوازيات السطوح

المتجهات



أوجد المسافة بين كل زوج من النقاط الآتية، ثم أوجد إحداثي نقطة منتصف القطعة المستقيمة الواصلة بينهما.

(2) $(-5, 3), (-5, 8)$

(1) $(1, 4), (-2, 4)$

(4) $(-4, -1), (-6, -8)$

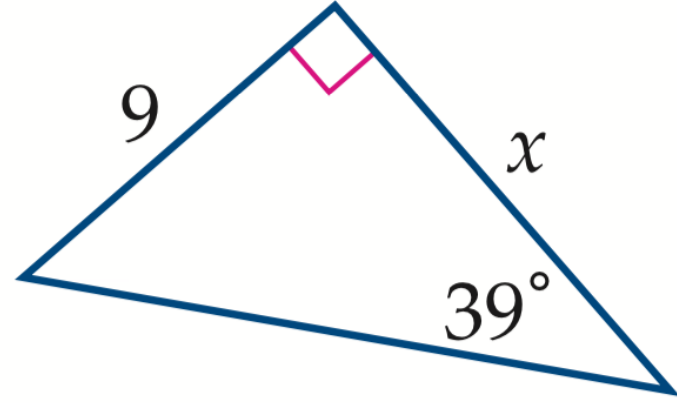
(3) $(2, -9), (-3, -7)$

1

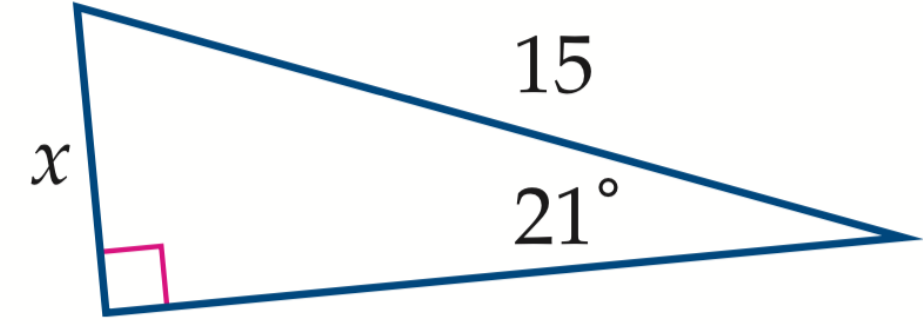
المتجهات

أوجد قيمة x في كل مما يأتي مقربًا الناتج إلى أقرب عُشرٍ

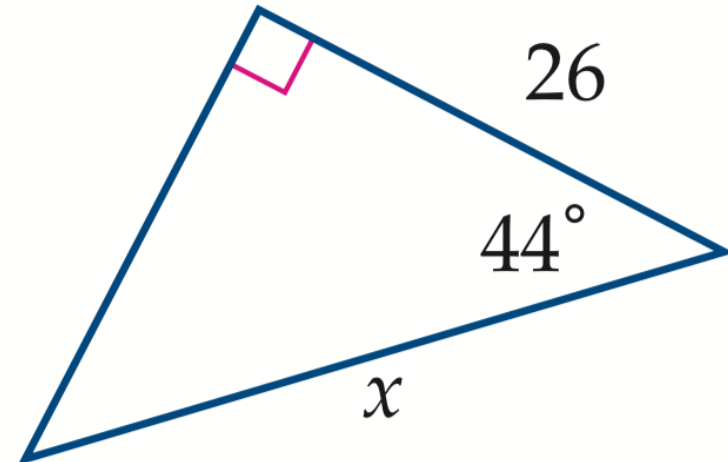
(6)



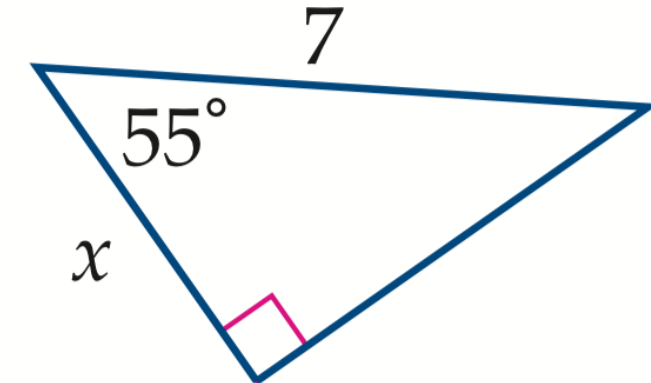
(5)



(8)

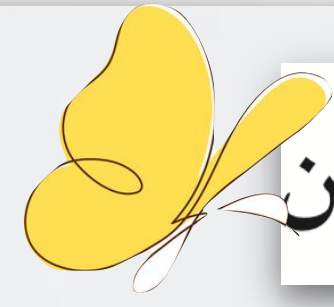


(7)



1

المتجهات



أوجد جميع الحلول الممكنة لكل مثلث مما يأتي إن أمكن

(11) $a = 15, b = 16, A = 127^\circ$

(10) $a = 10, b = 7, A = 128^\circ$

(12) $a = 15, b = 18, A = 52^\circ$

الواجب المنزلي

