

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي
١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة المتوسطة	المرحلة
الثالث	المادة
الصف	رياضيات

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة :-

١	أوجد المسافة بين النقطتين (٢, ٥) و (٥, ١):
أ	٥
ب	٦
ج	١
د	٧
٢	ما هو الضلع الأطول في المثلث القائم الزاوية ويقابل الزاوية القائمة؟
أ	الساق
ب	الوتر
ج	الزاوية الحادة
د	العمود النازل
٣	في المثلث القائم الزاوية، إذا كان طول الساقين هما ٣ سم و ٤ سم، فإن طول الوتر يساوي:
أ	٥ سم
ب	٧ سم
ج	٣ سم
د	٦ سم
٤	في نظرية فيثاغورس، العلاقة بين الوترج والساقين ب وأ هي :
أ	$أ + ب = ج$
ب	$أ - ب = ج$
ج	$أ + ب = ج^2$
د	$ج - ب = أ$
٥	ما المسافة بين النقطتين (٠, ٠) و (٣, ٤) في المستوى الإحداثي؟
أ	٢
ب	١٢
ج	٥
د	٧
٦	يستعمل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) قانون المسافة بين نقطتين الذي يعتمد على نظرية:
أ	طالس
ب	إقليدس
ج	فيثاغورس
د	الزوايا المتكاملة

ثانياً - أجب عن مما يلي :-

١) أوجد طول الوتر في مثلث قائم الزاوية طول ساقيه ٦ سم و ٨ سم.

.....

١) أوجد المسافة بين النقطتين (٧, ٥)، (٨, ٥)

.....

.....

.....