



شبكة منهاجي التعليمية

الموضوع: الزوايا المتتامة والمتكاملة.

الصف: السابع

المبحث: الرياضيات

إعداد المعلمة: مها شرف

السؤال الأول:

الجدول الآتي يبين قائمتين من قياسات الزوايا بالدرجات، والمطلوب منك تصنيف أزواج الزوايا المتقابلة في الجدول إلى زوايا متتامة ، متكاملة ، غير ذلك:

التصنيف	قياس الزاوية ص بالدرجات	قياس الزاوية س بالدرجات
	٧٠	٢٠
	٧٠	١١٠
	١٥	٤٩
	١٤٥	٣٥
	١٨	٧٢
	٨٣	٨٧
	٤٥	٤٥
	٥٠	٥٠
	٩٠	٩٠
	٨٠	٨٠

السؤال الثاني:

(أ) $\angle A > \angle B$ ، $\angle B$ زاويتان متتامتان، إذا كانت $\angle A = 23^\circ$ فإن $\angle B =$

(ب) $\angle 1 > \angle 2$ ، $\angle 2$ زاويتان متتامتان، إذا كانت قياس $\angle 1 =$ مثلي قياس $\angle 2$ فإن $\angle 2 =$

(ج) زاويتان متكاملتان ومتساويتان ما قياس كلا منهما؟

السؤال الثالث:

ما هو قياس الزوايا في الحالات الآتية:

- ١) الزاوية المتمة للزاوية التي قياسها 50° .
- ٢) الزاوية المتمة للزاوية التي قياسها 89° .
- ٣) الزاوية المتمة للزاوية التي قياسها 17° .
- ٤) الزاوية المكملة للزاوية التي قياسها 56° .
- ٥) الزاوية المكملة للزاوية التي قياسها 170° .
- ٦) الزاوية المكملة للزاوية التي قياسها 90° .

تمنياتنا لكم بالتوفيق