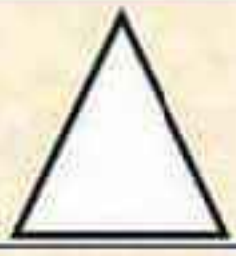
najah213.com · نجاح 213

المثلث



- هو أحد الأشكال الأساسية في الهندسة، وهو شكل ثنائي الأبعاد مكون من ثلاثة رؤوس تصل بينها ثلاثة أضلاع، وتلك الأضلاع هي قطع مستقيمة .ومجموع طولي أي ضلعين في مثلث أكبر من طول الضلع الثالث.
- تصنف المثلثات حسب أطوال أضلاعها كما يلي:
- مثلث متقايس الأضلاع :هو مثلث جميع أضلاعه متساوية، وتكون جميع زوايا المثلث متساوي الأضلاع متساوية أيضا، وقيمة كل منها 60 درجة.
- مثلث متقايس الضلعين هو مثلث فيه ضلعان متساويان. الزاويتان المقابلتان لهذين الضلعين تكونان متساويتين أيضا.
- مثلث عام هو مثلث أطوال أضلاعه مختلفة، زوايا هذا المثلث تكون مختلفة أيضا.

المطلوب	المعطيات	القاعدة

المحيط ؟	قيس الأضلاع	مجموع الأضلاع
20 م	8 م و7 م و5 م	5 + 7 + 8
المساحة ؟	القاعدة والارتفاع	(القاعدة x الارتفاع) : 2
75 $م^2$	15م و 10م	(15 x 10) : 2
القاعدة ؟	المساحة الارتفاع	(المساحة x 2) : الارتفاع
15 م	75 $م^2$ و 10 م	(75 x 2) : 10
الارتفاع ؟	المساحة والقاعدة	(المساحة x 2) : القاعدة
10 م	75 $م^2$ و 15 م	(75 x 2) : 15

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com