

تعريفات هندسية

اسم الطالب
الصف

المصطلح الهندسي

السمات / التعريف

الشكل

النقطة

تمثل مكانا محددا في الفراغ



المستقيم

مجموعة مستقيمة من النقاط تمتد في اتجاهين متضادين إلى ما لا نهاية



القطعة المستقيمة

هي جزء من المستقيم بين نقطتين طرفيتين



الشعاع

هو جزئي من المستقيم وله نقطة طرفية واحدة ويمتد في اتجاه واحد بلا نهاية



الزاوية

تتكون عندما يتشارك شعاعان في نقطة طرفية نفسها



الرأس

النقطة الطرفية المشتركة بين شعاعين



المضلع

هو شكل مغلق ثنائي الأبعاد يتكون من ثلاثة أضلاع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها البعض



السمة

هي خاصية الشكل

معلمة المادة

اسماء صفوت

تعريفات هندسية

اسم الطالب
الصف

المثلث القائم

المثلث الذي به زاوية قائمة واحدة



الأضلاع المتوازية

هي الأضلاع التي تكون على مسافة متساوية

شبه المنحرف

الشكل الرباعي الذي به زوج واحد واحد بالضبط من الأضلاع المتوازية



متوازي الأضلاع

هو رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متوازيان ومتساويان و كل زاويتان متقابلتان متساويتان



المستطيل

هو متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة



المعين

هو متوازي أضلاع أضلاعه متساوية



المربع

- هو متوازي أضلاع , أضلاعه متساوية وزواياه قائمة
- هو مستطيل , أضلاعه متساوية
- هو معين , زواياه قائمة



الشكل المجسم

هو شكل ثلاثي الأبعاد له طول و عرض وارتفاع

الوجه

سطح مستو، أوجه الأشكال المجسمة هي عبارة عن أشكال ثنائية الأبعاد

تعريفات هندسية

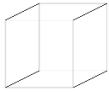
اسم الطالب
الصف

هو مكان التقاء وجهين

الحافة

النقطة، حيث تتلاقى 3 حواف أو أكثر

الرأس



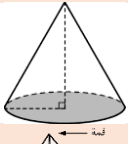
هو مجسم له 6 أوجه مربعة ، و 12 حافة و 8 رؤوس .

المكعب



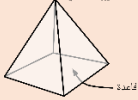
هو مجسم له 6 أوجه مستطيلة و 12 حافة و 8 رؤوس

منشور مستطيل



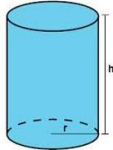
هو مسج له وجه واحد دائري ورأس واحد فقط

المخروط



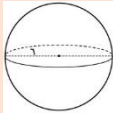
هو مجسم له 5 أوجه (4 مثلثة و 1 مربع) و 5 رؤوس و 8 حواف

هرم مربع



هو مجسم له وجهان دائريان وليس له حواف ولا رؤوس

الإسطوانة



هو مجسم ليس له أوجه ولا حواف ولا رؤوس

كرة