

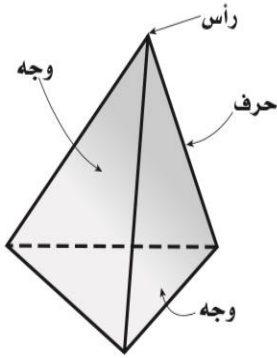
## تدريبات إعادة التعليم الأشكال الثلاثية الأبعاد

٣ - ٦

متعدّد السطوح هو مجسّم له سطوح مستوية عبارة عن مضلّعات. والمنشور مجسّم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسمّيان القاعدتين. والهرم مجسّم قاعدته الوحيدة مضلّع، وأوجهه مثلثات. ويعتمد اسم كلّ من المنشور والهرم على شكل القاعدة.

مثال

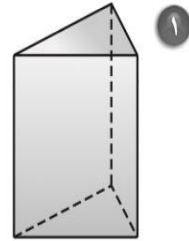
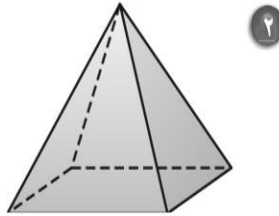
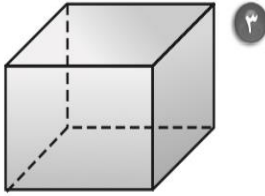
حدّد اسم المجسم المجاور، وبيّن عدد أوجهه وشكلها، ثم اذكر عدد أحرفه ورؤوسه.



للشكل قاعدة واحدة هي عبارة عن مثلث، وأوجهه الأخرى مثلثات أيضًا. لذلك فهو هرم ثلاثي. وعلى هذا فإن له ٤ أوجه، و ٦ أحرف و ٤ رؤوس.

تمارين

حدّد اسم كل مجسم مما يأتي، واذكر عدد أوجهه وشكلها، ثم اذكر عدد أحرفه ورؤوسه:



٤ ارسّم كلاً من المنظر العلويّ والأماميّ والجانبّي للمقعد في الشكل أدناه.

