

- كتابة تخمينات مبنية على التبرير الاستقرائي
- كتابة أمثلة مضادة



1 اكتب تخميناً يصف النمط في المتابعة التالية ثم استعمله لإيجاد الحد التالي:

5, 5, 10, 15, 25,



2 أعط مثلاً مضاداً يبين عدم صحة التخمين:

إذا كان $\angle A, \angle B$ متكاملتين فإن بينهما ضلع مشترك



3 ضع تخميناً لكل قيمة أو علاقة هندسية في كل مما يأتي:

مجموع عدد زوجي وعدد فردي

تصنيف $\triangle ABC$ من حيث الزوايا إذا كان $(AB)^2 + (BC)^2 = (AC)^2$

