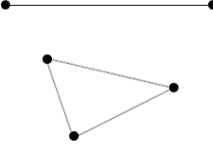


عدد القطع - جزء ب

تُحدّد نقطتان في المستوى قطعة مستقيمة واحدة:
تُحدّد 3 نقاط في المستوى 3 قطع مستقيمة:



ماذا لو تغيّر عدد النقاط في المستوى؟ أكملوا الجدول التالي:

n	20	10	6	5	4	3	2	1	عدد النقاط في المستوى
						3	1	0	عدد القطع المستقيمة

فسّروا اجابتكم بطرق مختلفة.

درجة أولى

يمكنكم الاستعانة بالتطبيق المرفق.

درجة ثانية (طريقة حل ممكنة)

- أ. عَيّنوا 6 نقاط في المستوى. مرّروا سهماً من نقطة قمتم بتعيينها لباقي النقاط الأخرى، ما هو عدد الأسهم التي تَمّ الحصول عليها؟
- ب. عَيّنوا 8 نقاط في المستوى. مرّروا سهماً من نقطة قمتم بتعيينها لباقي النقاط الأخرى، ما هو عدد الأسهم التي تَمّ الحصول عليها؟
- ت. إذا قمتم بتعيين n نقاط في المستوى ومرّرتم أسهماً من نقطة معينة لكل باقي النقاط، ما هو عدد الأسهم التي يَتَمّ الحصول عليها؟
- ث. إذا وصلتكم n نقاط في المستوى ببعضها البعض ما هو عدد القطع المستقيمة التي يَتَمّ الحصول عليها؟