## المعينات المستبرة

في الرَّسم الَّذي أمامكُم سَطرَين مُتلاصِقَين مِن المُعيّنات.



- 1. كُم مُعيَّنا مُختلِفا يوجَد في الرَّسم؟
- 2. خَمِّنوا بِكُم يَقِل عَدَد المُعيَّنات إذا حَذفنا عامودا واحِدا مِن المُعيَّنات مِن أحَد الاطراف؟
  - 3. خَمِّنوا بِكُم يَقل عَدَد المُعيَّنات إذا حَذفنا سَطرا واحِدا مِن المُعيَّنات؟
  - 4. خَمِّنوا بِكُم يَزيد عَدَد المُعيَّنات إذا أَضَفنا عامودا واحِدا مِن المُعيَّنات؟
    - 5. خَمِّنوا بِكُم يَزيد عَدَد المُعيَّنات إذا اضَفنا سَطرا آخَر مِن المُعيَّنات؟
- 6. هَل يُمكِن إجراء تَعميم حَول العَلاقة بَين عَدَد اَلأعمِدة أو اَلأسطُر في الرَّسم وَبَين عَدَد المُعيَّنات؟ مَاذا
  يَحدُث عِندما يَكون سَطريَن؟ وَماذا يَحدُث عِندما يَكون 3 أسطُر؟
- 7. هَل يُمكِن تَكوين أَشكال هَندَسِيَّة أُخرَى تَختلِف عَن المُعيَّنَات في الرَّسم؟ مَا هِي؟ مَا الفَرق بَين اَلأشكال الهَندسيَّة الَّتي وَجدتُمو ها؟
- 8. قَدِّروا بِكَم يَقِل عَدَد اَلأشكال الهندسِيَّة في الرَّسم إذا حَذفنا عامودا واحدا مِن المُعيَّنات؟ إشرَحوا إجابتكم (لا حاجَة لإعطاء إجابة دَقيقة).
- 9. قَدِّروا بِكَم يَقل عَدد الأشكال الهَندَسِيَّة في الرَّسم إذا حَذفنا سَطرا واحدا مِن المُعيَّنات؟ إشرَحوا إجابَتكم
  (لا حاجَة لإعطاء إجابَة دَقيقة).

- 10. قَدِّروا بِكَم يَزيد عَدد اَلأشكال الهَندسِيَّة في الرَّسم إذا أضنفنا عامودا واجدا مِن المُعيَّنات؟ اِشرَحوا إجابَتكم (لا حاجَة لإعطاء إجابَة دَقيقَة).
- 11. قَدِّروا بِكَم يَزيد عَدَد الأشكال الهَندسِيَّة في الرَّسم إذا أضنفنا سَطرا واحِدا مِن المُعيَّنات؟ اِشرَحوا إجابَتكم (لا حاجَة لِإعطاء إجابَة دَقيقَة).
- 12. قَدِّروا بِكَم يَزيد عَدَد اَلأشكال الهَندسِيَّة في الرَّسم إذا أضنفنا سَطرا آخَر مِن المُعيَّنات؟ اِشرَحوا إجابَتكم (لا حاجَة لإعطاء إجابَة دَقيقة).
- 13. قدَّروا مِن أَيِّ نَوع مِن اَلأشكال الهَندسِيَّة يُمكنكُم إيجاد أكبَر عَدَد مِن اَلأشكال. اِشرَحوا لِماذا وَافحَصوا إجابَتكم. اِشرَحوا إجابَتكم (لا حاجَة لإعطاء إجابَة دَقيقَة).