عَلى ماذا نَحصل مِن تَركيب اَلأشكال؟

اِقتَرِحوا أكثَر ما يُمكِن مِن الحُلول لِلأسئِلة التَّاليَة. بِالنِّسبَة لِكُل سُؤال، اِشرَحوا إجابَتكم بِالاستِعانة بِصفات اَلأشكال الَّتي اِستَعمَلتُموها.

1. أمامَكم أَشبَاه مُنحرِف مُختلِفة مُكوَّنَة مِن الوَرَق. اِختاروا ثَلاثة أشبَاه مُنحرِف وَكوِّنوا مِنها أَشكالا مُختلفَة. عَلى أيِّ أشكال حَصلتُم؟
2. اِختاروا ثَلاثة أشبَاه مُنحرِف أُخرَى وَكوِّنوا مِنها أَشكالا أُخرَى، إذا أمكَن.
3. أيُّ أَشكال يُمكِن اَلحُصول عَليها مِن أيِّ ثَلاثة أشبَاه مُنحرِف؟
4. أيُّ أشكال يُمكِن اَلحُصول عَليها إذا استَعمَلنا أكثَر مِن ثَلاثة أشبَاه مُنحرِف؟
5. إذا اِفتَرضنا أنَّهُ لا يُمكِننا اِستِعمال أشبَاه مُنحرِف قائِمة الزَّاوية، هَل يُمكِننا بِناء مُستَطيل مِن أشبَاه مُنحرِف؟
6. هَل يُمكِن تَكوين شَكل ثُماني (مُضلَّع لَه 8 أَضلاع وَليس بِالضَّرورَة مُنتَظَما) مِن مُربَّعات؟