

منتصفات أضلاع شكل رباعي ومنتصفا قطريه

مهمة

معطى شبه منحرف. لنعيّن منتصفات أضلاع الشبه منحرف ومنتصفي قطريه (إجمالي النقاط هو 6).
نصل بين 4 من بين الـ 6 نقاط بحيث اثنين منها تقع على القطرين والنقطتين الأخيرتين تقعان على ضلعين متقابلين في الشبه منحرف.

1. هل تمّ الحصول على شكل رباعي؟ فسروا اجابتم.
2. إذا تمّ الحصول على شكل رباعي، فعلى أي شكل رباعي يتم الحصول عليه؟ فسروا اجابتم.
3. إذا كان الشبه منحرف متساوي الساقين، هل اجابتم ستتغير بالنسبة للبندين "1" و "2"؟ إذا نعم، كيف؟ وإذا لا، فسروا لماذا.
4. إذا لم يكن الشكل الرباعي شبه منحرف، فهل اجابتم للبندين "1" و "2" ستتغير؟ إذا نعم، كيف؟ وإذا لا، فسروا لماذا.

درجات

- يمكنكم الاستعانة بتطبيق. لكل بند مُرفق تطبيق ملائم.
- يمكن إيصال منتصفي القطرين مع منتصفي الساقين، أو مع منتصفي القاعدتين.
- هل الشكل الرباعي الذي تمّ الحصول عليه يمكن أن يكون متوازي أضلاع؟ معين؟ دالتون؟ فسروا اجابتم.