

مساحة ومحيط معين

مهمة

(أ) كم هي مساحة المعين الذي محيطه يساوي 40 سم؟ عللوا جوابكم.
 (ب) هل يوجد معين له محيط يساوي 40 سم وله مساحة أكبر من مساحة أي معين آخر له محيط 40 سم؟
 إذا كانت اجابتكم "نعم" ، ما هي مساحته؟ وإذا كانت اجابتكم "لا" ، ففسروا.
 (ت) هل يوجد معين من بين جميع المعينات التي لها محيط يساوي 40 سم له أصغر مساحة ممكنة؟ عللوا.

درجة 1 (للبنود أ ، ب و ث)

○ استعينوا بالتطبيق المرفق.

درجة 2 (للبندين أ ، ب)

○ هل يوجد معين له محيط 40 سم ومساحة تساوي 80 سم²؟ عللوا جوابكم.

○ هل يوجد معين له محيط 40 سم ومساحة تساوي 150 سم²؟ عللوا جوابكم.

مهمة إضافية - للمتفوقين

مهمة إضافية - للمتفوقين
 (أ) جدوا من بين كل المعينات اتي محيطها $4a$ المعين الذي له أكبر مساحة ممكنة؟
 عبّروا عن جوابكم بواسطة a . عللوا جوابكم .
 (ب) هل يوجد من بين كل المعينات التي محيطها $4a$ معين له أصغر مساحة ممكنة؟ عللوا.

درجة

○ استعينوا بالتطبيق المرفق