

تعلم تعاوني

أهداف الدرس

- أجد القيمة العظمى والقيمة الصغرى لدالة ضمن منطقة الحل
- أستعمل البرمجة الخطية لإيجاد الحل الأمثل لمسائل حياتية



ينتج أحد مصانع الملابس معاطف وبناطيل، إذا كان كل معطف يحتاج إلى ساعة واحدة للقص و 4 ساعات للخياطة. ويحتاج كل بنطال إلى ساعتين للقص وساعتين للخياطة. الزمن الكلي المتوافر في الأسبوع الواحد هو 20 ساعة للقص و 32 ساعة للخياطة، لتكن z عدد المعاطف، و p عدد البناطيل. اكتب نظامًا من المتباينات يمثل عدد القطع التي يمكن إنتاجها.

رؤوس منطقة مضلعة هي $(-2, -3)$ ، $(1, -1)$ ، $(1, 6)$ ، $(-2, 3)$. أوجد القيم العظمى والصغرى للدالة: $f(x, y) = -x + 2y$ في هذه المنطقة.

الاعضاء:

اسم المجموعة

