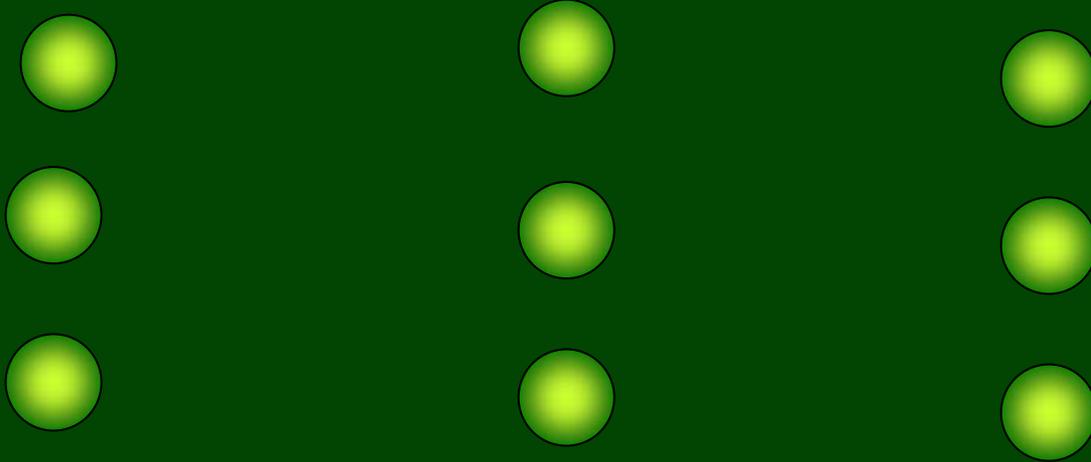


الصف العاشر

البعد بين نقطة وخط مستقيم

مسألة الأربعة مستقيمت

أرسم أربعة مستقيمت تمر بالنقط التسع دون أن ترفع
القلم عن الورقة و بحيث لا تمر على أي خط مرتين .



الصيغة العامة لمعادلة الخط المستقيم



أس + ب ص + ج = صفر ,

حيث أحد العددين أ , ب على الاقل \neq صفر

والسؤال الآن، كيف تجد بعد نقطة
معلومة عن مستقيم معلوم؟

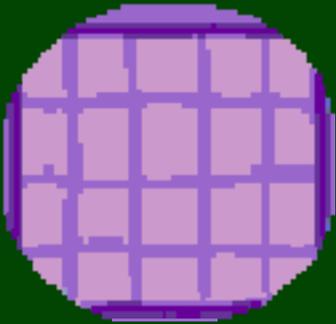
قومي بتنفيذ النشاط 1 التالي:



ЫШ БКдЭНР ЗбдФЗ

■ البعد هو أقصر مسافة بين
النقطة والمستقيم.

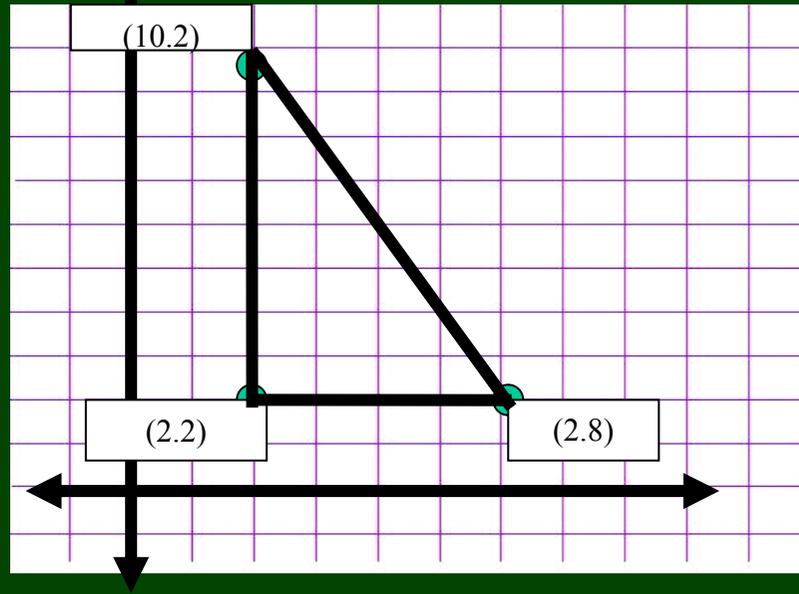
■ بعد النقطة عن مستقيم هو طول
العمود النازل من النقطة على
المستقيم.



خصائص المثلث القائم



نشاط 2



1. ما نوع المثلث؟

2. ما طول الضلع أ.ج؟ ماذا يسمى؟

3. إذا كانت النقطة د في منتصف أ.ج، ما إحداثيات د؟

4. ما طول القطعة المستقيمة الواصلة بين دو الرأس ب؟

5. قارن بين طول أ.ج، د.ب؟

6. دون ما توصلت إليه على شكل حقيقة؟