

## إجابات فكر وناقش

### القطع المكافئ - إجابات دليل المعلم

فكر وناقش



ما هي العناصر اللازمة لكتابة معادلة القطع المكافئ؟

الرأس، البعد البؤري.



فكر وناقش



كيف توصلنا إلى كلٍّ من الصور القياسية (٢)، (٣)، (٤)؟

البعد بين النقطتين ن، ب يساوي البعد بين النقطة والدليل.



فكر وناقش



ادعت ليلي أن القطع المكافئ الذي معادلته  $ص^2 - ٤ص - ٨س + ١ = ٠$  مفتوح لليمين، وأن القطع الذي معادلته  $ص^2 + ٨س + ٣ص + ١ = ٠$  مفتوح للأسفل. حاول أن تتنبأ كيف توصلت ليلي إلى إجابتها.

إعادة ترتيب المعادلات بالصورة القياسية.