

## إجابات تحدث إلى زملائك

### القطع الزائد - إجابات دليل المعلم

تحدث إلى زملائك



- (١) كيف تستطيع أن تحدد نوع القطع المخروطي من الصورة العامة لمعادلته؟
- (٢) كيف تستطيع أن تحدد نوع القطع المخروطي من الصورة القياسية لمعادلته؟
- (٣) كيف تحدد نوع القطع المخروطي ( مكافئًا، أو ناقصًا، أو زائدًا ) إذا عُلِمَ اختلافه المركزي؟

### الحل



(١) بالاعتماد على قيمة (أ × ب)

(٢) بالاعتماد على إشارة الكسر.

(٣) هـ = ١ قطع مكافئ، هـ > ١ قطع ناقص، هـ < ١ قطع زائد