

الاسم:

الشعبة:

أوجد العامل المشترك الأكبر لكل زوج من أحاديات الحدود. (الأمثلة 3-1)


 $24, 48m$


 $32a, 48b$


 $36k, 144km$



حلل عوامل كل تعبير. إذا كان التعبير غير قابل للتحليل، فاكتب لا يمكن تحليله إلى عوامل.
استخدم القطع الجبرية إذا لزم. (الأمثلة 4 و 5)


 $3x + 6$


 $2x - 15$


 $12x + 30y$

 تبلغ مساحة حلبة رفع أثقال مستطيلة $(4x - 8)$ وحدة مربعة. حلل عوامل $4x - 8$ لإيجاد

الأبعاد الممكنة لحلبة رفع الأثقال. (الأمثلة 6)


 $9x + 18$

تبلغ مساحة شرفة مستطيلة $(9x + 18)$ وحدة مربعة. حلل عوامل $9x + 18$ لإيجاد