

## إجابات تدريبات الدرس

### تطبيقات القيم القصوى - دليل المعلم

#### ١ تدريب

ناقش أيمن زميله سعيداً في طريقة حل المسألة الآتية:  
 ما العددان الموجبان اللذان مجموعهما (٢٠)، ومجموع مربعيهما أقل ما يمكن؟

#### الحل



العددان: ١٠، ١٠

#### ٢ تدريب

يملك مُزارع قطعة أرض تقع على ضفة نهر مستقيم. فإذا اشترى المزارع ٣٠٠ متر من الأسلاك الشائكة، فما أبعاد أكبر مساحة مستطيلة من قطعة الأرض يمكن تسييجها بها من دون تسييج البُعد الواقع على ضفة النهر؟



#### الحل

الأبعاد: ٧٥، ١٥٠ م.