



ملخص الدرس

# الانعكاس في المستوى الإحداثي

الفصل الدراسي الثاني

الخامس الابتدائي

الرياضيات

ملخص درس

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| المادة        | الرياضيات            |
| الصف          | الخامس الابتدائي     |
| الفصل الدراسي | الفصل الدراسي الثاني |
| اسم الطالب/ة  | .....                |

ورقة العمل  
تدرّب على الدرس



شرح الدرس واختباره  
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار



## ■ معنى الانعكاس

- قلب الشكل حول خط الانعكاس.
- الصورة كخيال في المرآة.
- يبقى الشكل مطابقاً في الأطوال والزوايا.

## ■ كيف أنعكس؟

- أحسب بعد النقطة عن الخط.
- أضع الصورة بالبعد نفسه من الجهة الأخرى.
- خط رأسي: يتغير السيني فقط.
- خط أفقي: يتغير الصادي فقط.

## ■ أمثلة سريعة

- (١ ، ١) حول الخط المار بالعدد ٤ تصبح (٧ ، ١).
- (١ ، ٢) حول الخط الأفقي المار بالعدد ٣ تصبح (٢ ، ٥).

## ■ تذكّر

- النقطة على الخط تبقى مكانها.
- الانعكاس ليس انسحاباً.