ملخص درس

ملخص الدرس

علاقات الزوايا والمستقيمات

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	الرياضيات
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الزوايا الخاصة

• المتقابلتان بالرأس: متساويتان.

• المتتامتان: مجموعهما ٩٠°

• المتكاملتان: مجموعهما ١٨٠°

■ متوازيان وقاطع

• المتناظرة: متساوية.

• المتبادلة داخليًا: متساوية.

• المتبادلة خارجيًا: متساوية.

• الداخليتان على جهة واحدة: متكاملتان.

■ المتعامدان

• يكوّنان أربع زوايا قائمة.

■ أمثلة سريعة

• زاوية ٣٠° متممتها ٦٠° وتكملتها ١٥٠°

• قاطع يقطع متوازيين وإحدى الزوايا ٨٠° فالمتناظرة لها ٨٠° والمتكاملة على الجهة نفسها ١٠٠°