

نام دبیر:
نام آموزگار:
نام دوره:

نام درس: ریاضی
مقطع و رشته: چهارم ابتدایی

مبحث: خطوط موازی و مورب، چهارضلعی ها
صفحه کتاب درسی:

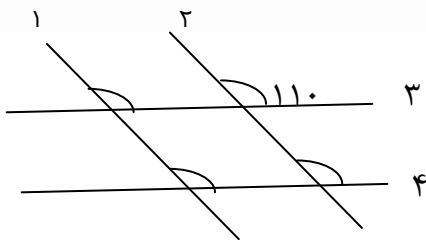
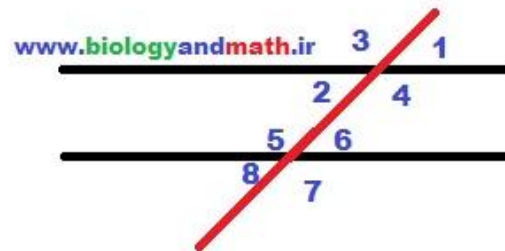
										نام کتاب
										برای کلاس دبیر و کار در کلاس
پرتکرار	پرتکرار	پرتکرار	درسی	درسی	درسی	آبی	آبی	آبی	آبی	برای کار در منزل

خطوط موازی :

به خطوط راستی موازی می گوییم که فاصله ی آن ها در سرتاسر خط یکسان باشد و آن ها هیچ گاه همدیگر را قطع نکنند

خطوط موازی و مورب :

هر گاه دو خط موازی داشته باشیم و یک خط کج و مورب بیاید و آن دو را قطع کند باعث می شود تا ۸ زاویه به وجود بیاید و هر کدام از این زاویه ها با توجه به نوعشان در سمت مقابل با هم برابرند . برای مثال در شکل زیر :



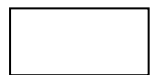
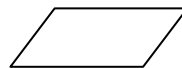
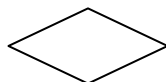
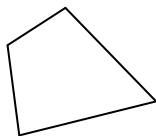
زوایای ۱ و ۲، ۳ و ۴، ۵ و ۶ با هم مساویند

۱ خطهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ با هم موازی هستند
اندازه های زاوی ههایی که با علامت؟ مشخص شد هاند را پیدا کنید.
راه حل خود را بنویسید و توضیح دهید.





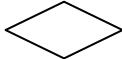
چهار ضلعی ها:

شکل هایی که فقط دو ضلع موازی دارند را به رنگ آبی، شکل هایی که ضلع های دو به دو موازی دارند را به

رنگ سبز و شکلهایی که ضلع موازی ندارند را به رنگ قرمز کنید.



جدول مقابل را با علامت ✓ در هر قسمت مانند نمونه تکمیل نمایید.

ویژگی شکل					
فقط دو ضلع مساوی				✓	—
ضلع های روبرو مساوی					
زاویه های روبرو مساوی					
۴ ضلع مساوی					
۴ زاویه مساوی					