

نام دبیر:

نام آموزگاه:

نام دوره:

نام درس: ریاضی

مقطع و رشته: چهارم دبستان

مبحث: عمود و موازی

صفحه کتاب درسی:

نام کتاب

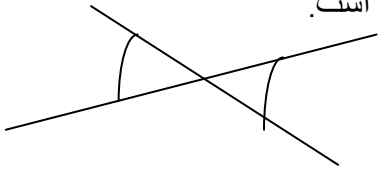
برای کلاس دبیر و کار در کلاس

برای کار در منزل

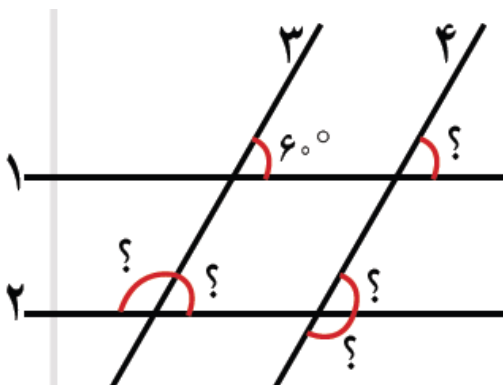
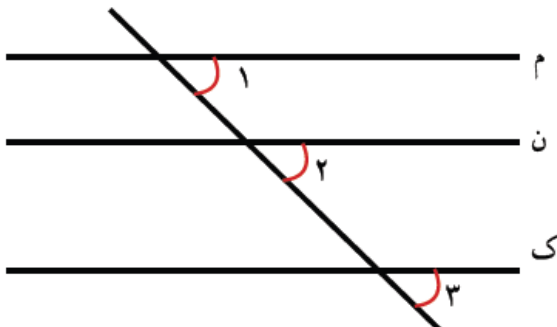
عمود و موازی:

موازی دو خط چند خط اگر فاصله بینشان همواره برابر است. اگر خطی بصورت کج یا خط های موازی را قطع کند روی پاره خط های مساوی به وجود می آید. همواره زاویه تند با هم برابر است و زاویه های باز با هم برابر است.

اگر دو خط همدیگر قطع کند زاویه های تند با و زاویه های باز با هم برابر است.



اگر این سه زاویه با هم برابر باشند خط های (م)، (ن) و (ک) با هم موازی هستند.



۱- خط های ۱ و ۲ و خط های ۳ و ۴ با هم موازی هستند اندازه های زاویه هایی که با علامت؟ مشخص شده اند را پیدا کنید. راه حل خود را بنویسید و توضیح دهید.

۲- شکل‌هایی که فقط دو ضلع موازی دارند را به رنگ آبی، شکل‌هایی که ضلع‌های دو به دو موازی دارند را به رنگ سبز و شکل‌هایی که ضلع موازی ندارند را به رنگ قرمز کنید.



- دو خط موازی رسم شده‌اند مساوی هر زاویه رنگ شده

همان رنگ به زاویه مساوی مشخص کنید.

