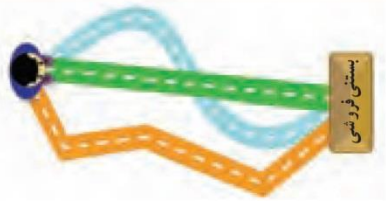
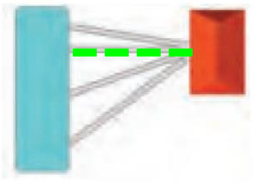
خط و زاویه

فعّالیت



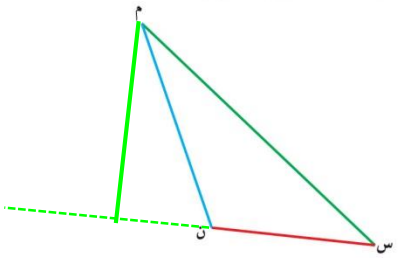
۱ــ در تصویر روبه‌رو، اگر بخواهید مهدی را با کوتاه‌ترین راه به بستنی‌فروشی برسانید کدام راه را انتخاب می‌کنید؟ مسیر سبز

فاصله‌ی دو نقطه، طول کوتاه‌ترین پاره‌خطّی است که دو نقطه را به هم وصل می‌کند.



۲ــ لوله‌ی آبی از کنار خانه‌ای در روستا رد می‌شود.
راه‌هایی از خانه به لوله کشیده شده است. کوتاه‌ترین راه را رنگ کنید.
آیا این راه بر خطّ لوله‌ی آب عمود است؟ بله

فاصله‌ی نقطه از خط، طول پاره‌خطّی است که از نقطه به خط عمود می‌شود.



۳ــ فاصله‌ی رأس (م) از ضلع روبه‌روی آن را پیدا کنید.
این پاره‌خط همان ارتفاع و ضلع (س ن) قاعده نظیر آن است.
مساحت مثلّث را با همین اندازه‌ها محاسبه کنید.

مساحت مثلث = (3/5 × 3) ÷ 2 = 5/25

کار در کلاس

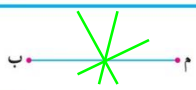


در شکل روبه‌رو فاصله‌ی آقای احمدی را از هر سه خیابان پیدا کنید.

از کشاورز = ۱ | از شهید رزمی = ۰/۸ | از بنفشه = ۰/۵

فعّالیت

۱ــ چند خط بکشید که از وسط پاره‌خطّ (م ب) بگذرد.



۲ــ چند خط بکشید که بر پاره‌خطّ (م ب) عمود باشد.



۳ــ چند خط می‌توان کشید که هم از وسط پاره‌خطّ (م ب) بگذرد و هم بر آن عمود باشد؟ یک



عمودمنصّف، خطّی است که از وسط یک پاره‌خط بگذرد و بر آن عمود باشد.

کار در کلاس

پاره‌خطّ (ج د) را به هر اندازه که می‌خواهید روی کاغذ بکشید. کاغذ را طوری تا کنید که نقطه‌ی (ج) و (د) روی هم بیفتد.
خطِّ تا را پررنگ کنید. آیا این خط عمود منصّفِ پاره‌خطّ (ج د) است؟ بله
یک نقطه روی عمود منصّف بگذارید و به دو سر پاره‌خطّ (ج د) وصل کنید.
آیا دو پاره‌خطِّ به‌دست آمده روی هم افتادند؟ بله
پاسخ خود را با هم‌کلاسی‌هایتان مقایسه کنید. دست ورزی (انجام تمرین به صورت عملی ، توسط دانش آموزان)