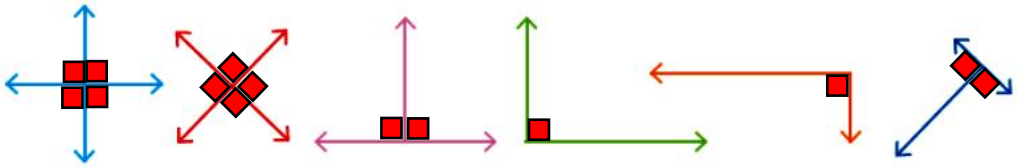
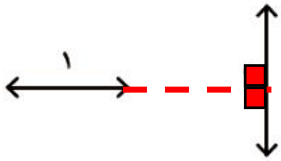


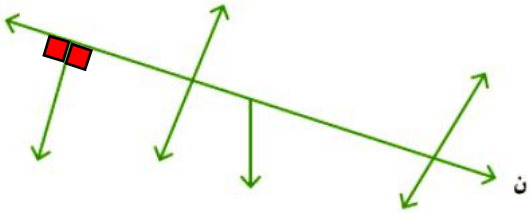
۱ــ زاویه‌های راست را با علامت مربوط به آن مشخّص کنید.



۲ــ آیا خطّ ۱ بر خطّ ۲ عمود است؟ خط ۱ را ادامه می‌دهیم تا به خط ۲ برسیم.
سپس با گونیا، عمود بودن را بررسی می‌کنیم
برای تشخیص آن از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنید؟ گونیا



کدام یک از خط‌های شکل روبه‌رو بر خطّ (ن) عمود است؟
با کشیدن علامت عمود مشخّص کنید.

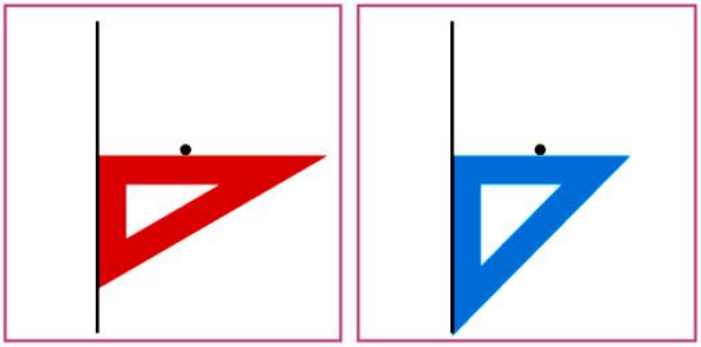




۱ــ تصاویر زیر نشان می‌دهند که چگونه به کمک دو گونیا می‌توانیم از یک نقطه بر یک خط عمود رسم کنیم.
مراحل کار را توضیح دهید.
ابتدا یکی از ضلع‌های راست گونیای اول را روی خط قرار می‌دهیم به طوری که روبه‌روی نقطه‌ی مورد نظر باشد. سپس زاویه‌ی راست گونیای دوم را روی خط و گونیای اول قرار می‌دهیم و سپس گونیای دوم را حرکت می‌دهیم تا یک ضلع زاویه‌ی راست آن، روی نقطه مورد نظر قرار گیرد. در آخر از راس زاویه‌ی راستی که بین دو گونیا ساخته می‌شود یک خط رسم می‌کنیم و ادامه می‌دهیم تا از نقطه‌ی مورد نظر عور کند.



۲ــ اگر این کار را چندین مرتبه تمرین کنید، می‌توانید با یک گونیا نیز خطّ عمود رسم کنید. توضیح دهید در شکل زیر، چگونه از یک گونیا برای رسم خطّ عمود استفاده شده است.



ابتدا یکی از ضلع‌های راست گونیا را روی خط مورد نظر و ضلع دیگر زاویه‌ی راست گونیا را روی نقطه‌ی داده شده قرار می‌دهیم و خط عمود را می‌کشیم

پاسخ صفحه به صفحه فصل ششم ریاضی«طراح: سمیرا ابوالقاسمی»