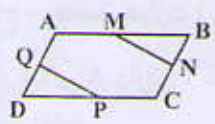


بارم	صفحه ۲
۱	اگر تاسی را پرتاب کنیم چقدر احتمال دارد عدد رو شده کمتر از پنج باشد؟
۱/۵	۵ اگر $A = \{x \in N 2 \leq x \leq 5\}$ و $B = \{2, 5\}$ باشد. الف (مجموعه A را با اعضا نمایش دهید. ب (مجموعه $A \cap B$ را نمایش دهید.
۲	۶ الف (حاصل عبارت مقابل رو به صورت ساده شده بنویسید. $\sqrt{(3 - \sqrt{5})^2} =$ ب (داخل $\square$ علامت $(\neq, \subseteq, \notin, \in)$ قرار دهید. الف) $3/7 \square Q$ ب) $R \square Z$
۱	۷ در شکل زیر ABCD متوازی الاضلاع است و M و N و P و Q وسط های اضلاع متوازی الاضلاع هستند ثابت کنید: $MN = PQ$ 
۳/۵	۸ الف (حاصل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. ۱) $\frac{\sqrt{20} + 3\sqrt{5}}{\sqrt{5}} =$ ۲) $\left(\frac{r}{s}\right)^{-2} \times \left(\frac{r}{s}\right)^F =$ ۳) $\sqrt[3]{4} \times \sqrt[3]{16} =$ ب (مخرج کسر مقابل را گویا کنید. $\frac{r}{\sqrt{3}} =$
۱/۵	۹ مثلث ABC به ضلع های ۶ و ۸ و ۱۲ با مثلث DEF به اضلاع x، ۱۶ و y به ترتیب با هم متشابه اند حاصل $x+y$ را بدست آورید.