



Hamkelasi.ir

برای دانش‌آموزان پایه هفتم ریاضی آماده شده است

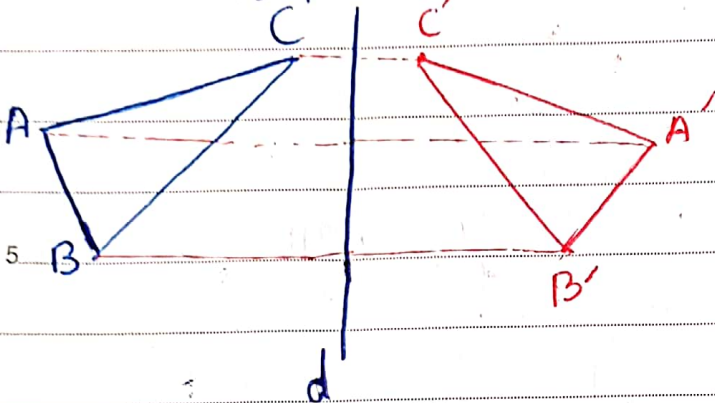
Ham.kelasi.ir

ریاضی هفتم فصل سوم

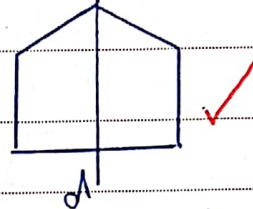
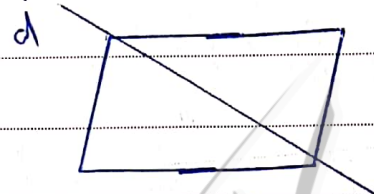
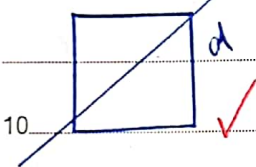
مفهوم سؤالات شماره ۲

YEAR: MONTH: DATE:

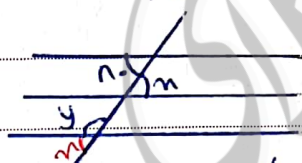
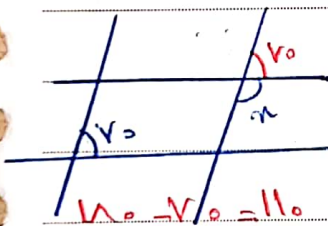
۱۱) قرینه‌ی شکل مقابل زیر را نسبت به خط داده شده رسم کنید



۱۲) در کدام یک از شکل‌های زیر خط (d) محور تقارن است؟



۱۳) در شکل‌های زیر مقدار مجهول را بدست آورید



$$m = 110 \quad m + y = 180$$

$$y = 180 - 110 = 70$$

۱۴) مقدار مجهول و سپس اندازه هر زاویه را بنویسید

$$3(40) - 10 = 120 - 10 = 110$$

$$A = 3m - 10$$

$$3m - 10 = 5m - 40$$

$$90 - 10 = 5m - 3m$$

$$B = 2m - 10$$

$$B = 5m - 40$$

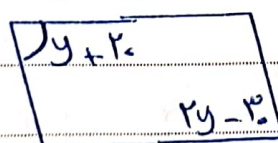
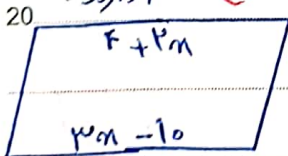
$$110 = 2m \quad m = \frac{110}{2} = 55$$

$$B = 5(55) - 40 = 225 - 40 = 185$$

الف) متنازلی الاضلاع که قطرهای آن مساوی اند و عمود هستند

ب) متنازلی الاضلاع که قطرهای آن بین‌ساز هستند و مساوی نیستند

ج) متنازلی الاضلاع که قطرهای آن مساوی و عمود هستند و یکدیگر را نصف می‌کنند



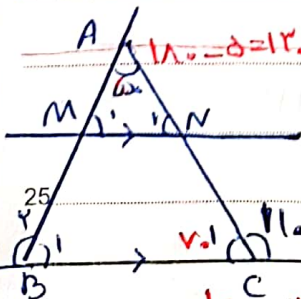
$$y + 20 = 2y - 30$$

$$F + 2m = 2m - 10$$

$$50 = y$$

$$14 = m$$

۱۶) زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید



$$\hat{M} = 180 - 120 - 50 = 10$$

$$\hat{N} = 180 - 50 - 110 = 20$$

$$\hat{C} = 180 - 120 - 25 = 35$$

$$\hat{B} = 180 - 110 - 35 = 35$$

$$AHMAD = 40 = 120$$

$$180 - 110 = 70$$