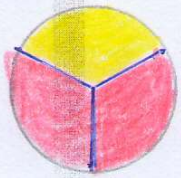
MATH-HOME.IR

فعالیت

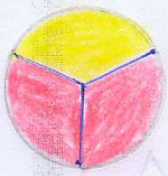
۱ــ می‌خواهیم عقربه‌های دو چرخندهٔ زیر را بچرخانیم و رنگی را که عقربه‌ها روی آن می‌ایستند، یادداشت کنیم.

الف) با کامل کردن نمودار درختی، همهٔ حالت‌های ممکن را پیدا کنید.

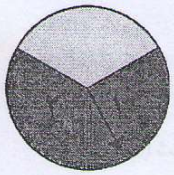


چرخندهٔ اول

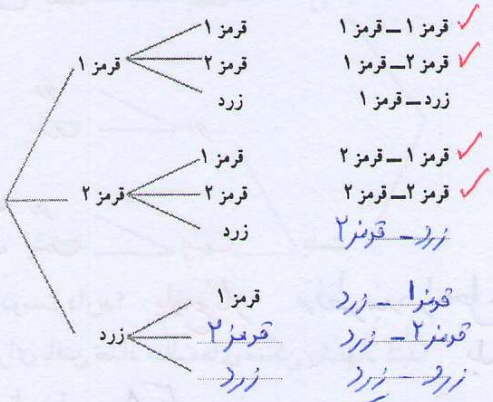




چرخندهٔ دوم



حالت‌های ممکن



کل حالت‌های ممکن $۳ \times ۳ = ۹$

ب) احتمال اینکه هر دو عقربه روی رنگ قرمز بایستند، چقدر است؟ $\frac{۴}{۹}$

۲ــ سه سکه را هم‌زمان انداختیم. پارسا و عرفان هر کدام با یک روش، همهٔ حالت‌های ممکن را نوشته و تعداد حالت‌ها را یافته‌اند.

الف) راه حل هر دو را کامل کنید.

راه‌حل عرفان

