



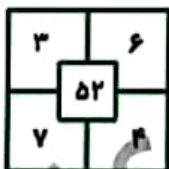
زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۶	۱	تطویر نقشه و جهت‌یابی	پیرس ۲۰۱۵	متوسط
	۲	محاسبات عددی		متوسط
	۳	محاسبه و منطق		آسان
	۴	میانگین سرعت		دشوهر
	۵	نظائر	ریاضی استرالیا ۲۰۱۴	متوسط
	۶	بازی با چوب‌کبریت		آسان
	۷	مسیریابی		متوسط
	۸	مسئله‌ی کلاسی	کانگورو ۲۰۱۷	آسان



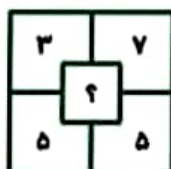
- ۱: ج
- ۲: ب
- ۳: ت
- ۴: الف
- ۵: ث
- ۶: پ

۲. صفحات ۵۹ و ۶۰

- ۱,۲ ↔ ۷۱,۷۲
- ۵,۶ ↔ ۶۹,۷۰
- ۷,۸ :
- ۹,۱۰ :
- ۱۱,۱۲ :
- ۱۳,۱۴ ↔ ۵۹,۶۰



$$۷ \times ۵۲ = ۳۶۴$$



$$۵ \times ۴ = ۲۰ \Rightarrow ۴ = ۲۰ \div ۵ = ۴$$

۴. ۴۰ کیلومتر در ساعت

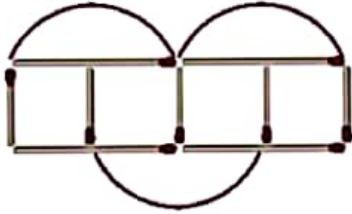
اگر او به‌عنوان مثال ۶۰ کیلومتر را با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت رکاب بزند، یک ساعت طول می‌کشد که این مسیر را برود. در مسیر برگشت چون سرعت نصف شده است، دو ساعت طول می‌کشد که برگردد، پس در مجموع مسیر ۱۲۰ کیلومتری را در سه ساعت طی خواهد کرد، در نتیجه سرعت متوسط او $\frac{۱۲۰}{۳} = ۴۰$ کیلومتر در ساعت خواهد بود.



۵. گزینه (۳)، تمامی خط چین‌ها، خط تقارن هستند.

۶

۴۰



۷



۸. گزینه (۴)



پایسختنامه ویژه دبیران علوی

