

بیک آدینه ۱۴

پایه پنجم

علی آبادی

تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۰

نام و نام خانوادگی:

۱- جدول تناسب‌های زیر را کامل کنید.

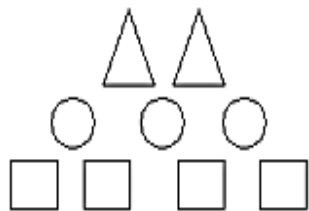
۵	
۶	۱۲

۳	۹
۷	

۴	۱۲
۱۱	

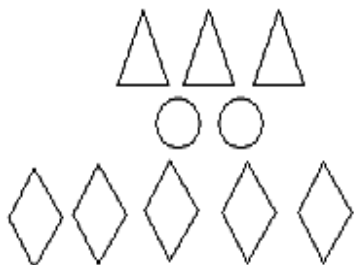
۱۵	۳
۲۰	

۲- با توجه به شکل‌های روبه‌رو جدول را کامل کنید.



مثلث	۲			۱۶
دایره		۶		
مربع			۲۰	

۳- نسبت سنّ علی به محمد مثل ۳ به ۴ می‌باشد. اگر علی ۱۵ سال داشته باشد، محمد چند ساله است؟



۴- با توجه به شکل‌های روبه‌رو در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

- (الف) نسبت مثلث‌ها به دایره‌ها مثل به است.
 (ب) نسبت لوزی‌ها به مثلث‌ها مثل به است.
 (ج) نسبت دایره‌ها به لوزی‌ها مثل به است.
 (د) نسبت مثلث‌ها به لوزی‌ها مثل به است.

۵- در یک دسته گل، نسبت گل‌های لاله به گل‌های رز مثل ۴ به ۷ می‌باشد. اگر در این دسته گل ۲۰ شاخه گل لاله باشد چند شاخه گل رز در این دسته گل وجود دارد؟

۶- نسبت قدّ محسن به حسن مثل ۵ به ۴ است. اگر قدّ محسن ۱۹۰ سانتی‌متر باشد، قدّ محسن چند سانتی‌متر است؟

۷- نسبت وزن دو ظرف ۶ به ۴ است. ظرف سنگین ۵۴ کیلوگرم است. ظرف سبک‌تر چند کیلوگرم است؟

۸- برای ۴ موتور سیکلت ۸ عدد چرخ لازم است. برای ۸ موتور سیکلت چند عدد چرخ لازم است؟

۹- مساحت کشور ما ایران تقریباً ۱۶۵۰۰۰۰ کیلومترمربع است و مساحت کشور فرانسه تقریباً ۵۵۰ هزار کیلومترمربع است. نسبت مساحت ایران به مساحت فرانسه چقدر است؟

۱۰- در یک کلاس نسبت نیمکت‌ها به دانش‌آموزان مثل ۱ به ۳ است. حساب کنید برای نشستن ۴۸ نفر دانش‌آموز چند نیمکت لازم است؟

۱۱- نسبت پول علی به پول حمید ۷ به ۹ است. اگر حمید ۱۸۰۰ تومان داشته باشد، علی چند تومان دارد؟

۱۲- اگر ۵ باغبان ۵ عدد گل را در ۵ دقیقه از باغچه بچینند، ۵۰ باغبان ۵۰ عدد گل را در چند دقیقه می‌چینند؟