

۱- جاهای خالی را پر کنید.

الف- عدد ۲۷۰۰۰۵۰۰ از تا یک میلیون و ۷ تا و ۵ تا ساخته شده است.

ب- نصف ۶ میلیون می شود.

ج- ۵۰۰ تا کمتر از ۱۷ تا ۱۰۰ تایی می شود.

۲- تقسیم های زیر را انجام دهید.

الف) $۹۰۰۰ \div ۳۰۰ =$

ب) $۴۰۰۰ \div ۲۰۰ =$

۳- الگوهای زیر را ادامه دهید.

الف)،،، ۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ، ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ، ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ب)،،، ۳ میلیارد، ۲ میلیارد، ۱ میلیارد

۴- $\frac{۲}{۳}$ عدد ۱۲ برابر است.

۵- در جاهای خالی علامت $(< = >)$ بگذارید.

الف) $\frac{۴}{۰۲} \bigcirc \frac{۴}{۰۲}$

ب) $۷۸۹ \bigcirc ۷۸۹۶$

ج) $\frac{۴۵}{۱} \bigcirc \frac{۴۵}{۱}$

د) $۳۰۴۵۷۸۲ \bigcirc ۳۰۴۵۶۸۲$

۶- نسبت اندازه های دو زاویه ۳ به ۵ است. اگر اختلاف این دو زاویه ۱۰ درجه باشد،

اندازه ی هر زاویه را پیدا کنید.

۷- الگوهای زیر از دایره تشکیل شده اند. با توجه به هر کدام، جدول را کامل کنید و به سؤال ها پاسخ دهید.



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳

شکل ۴

تعداد دایره	۱		۶	
شماره شکل	۱	۲		۴

۸- جواب جمع و تفریق های داده شده کدام گزینه است؟

الف) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

۳۳-۴

۱-۳

$\frac{1}{6} - ۲$

۴۵-۱

ب) $\frac{1}{3} + \frac{3}{6} =$

$\frac{5}{6} - ۴$

$\frac{1}{6} - ۳$

۱۲-۲

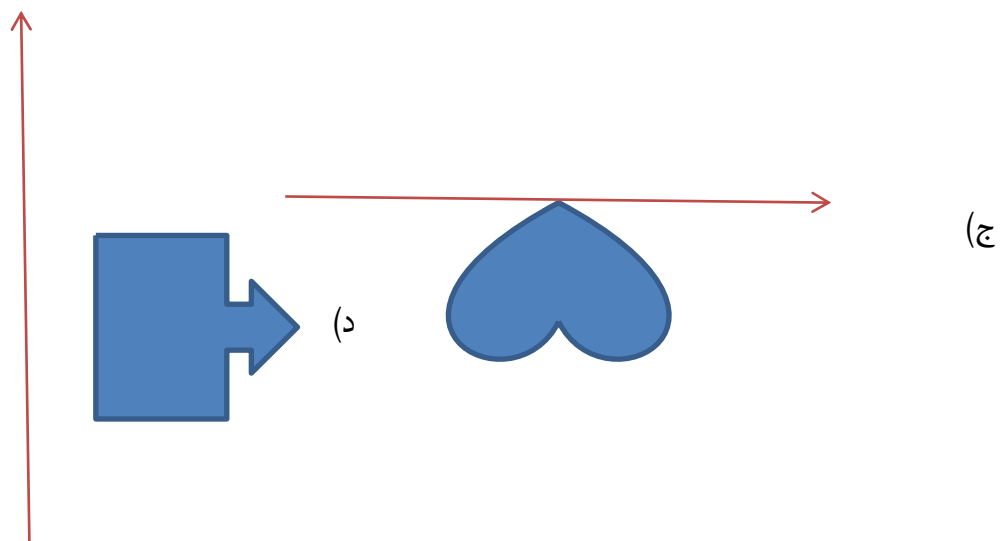
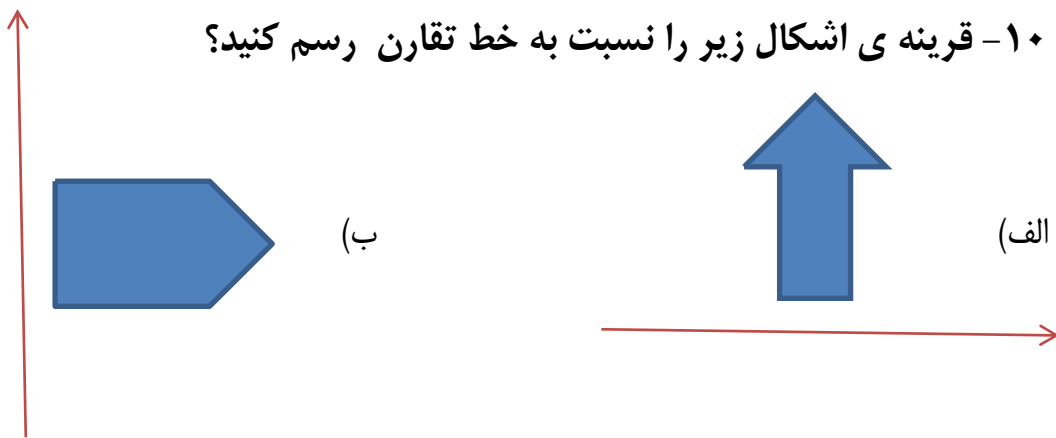
۸-۱

۹- حاصل ضرب و تقسیم کسرهای زیر را به دست آورید؟

الف) $۵ \div \frac{1}{5} =$

ب) $\frac{6}{4} \times \frac{8}{3} =$

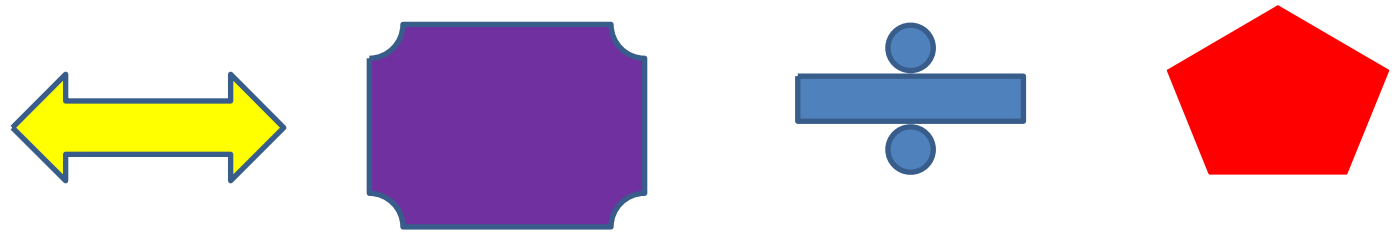
۱۰- قرینه ی اشکال زیر را نسبت به خط تقارن رسم کنید؟



۱۱- اعداد زیر را در جدول ارزش مکانی نشان دهید؟

$$۱۳۵۹۸۴۰۹۶۴ - ۱۲۸۳۵۶۹۸ - ۲۳۴۹۲۸$$

۱۲- خط تقارن شکلهای زیر را رسم کنید؟



پاسخنامه تشریحی ریاضی پنجم

۱- الف-۲ صد هزار-صد ب- ۳ میلیون = $۲ \div ۶ = ۳۰۰۰۰۰$ ج- $۱۷۰۰ - ۵۰۰ = ۱۲۰۰$

۲- الف- $۳۰ = ۹۰ \div ۳ = (۹۰۰۰ \div ۱۰۰) \div ۳$ ب- $۲۰ = ۴۰ \div ۲ = (۴۰۰۰ \div ۱۰۰) \div ۲$

۳- الف- ۴۰۰۰۰۰۰۰-۵۰۰۰۰۰۰۰-۶۰۰۰۰۰۰۰ ب- ۶ میلیارد-۵ میلیارد-۴ میلیارد

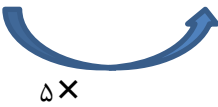
۴- $۸ = \frac{۲۴}{۳} = \frac{۲}{۳} \times ۱۲$

۵-

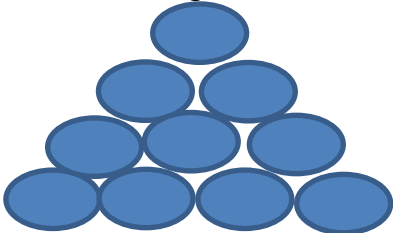
الف- $۴/۰۲ = ۴/۰۲$ ب- $۷۸ < ۷۸۹۶$
 ج- $۴۵/۱ = ۴۵/۱$ د- $۳۰۴۵۷۸۲ > ۳۰۴۵۶۸۲$

۶-

زاویه بزرگ	۵	۲۵
زاویه کوچک	۳	۱۵
اختلاف دوزاویه	۲	۱۰



۷- الف-۳ ب-۱۰ ج-۳ د-۴



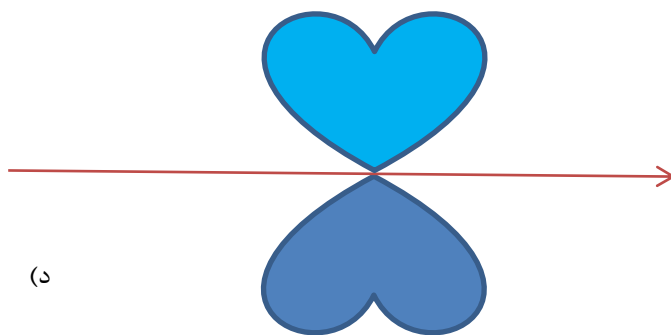
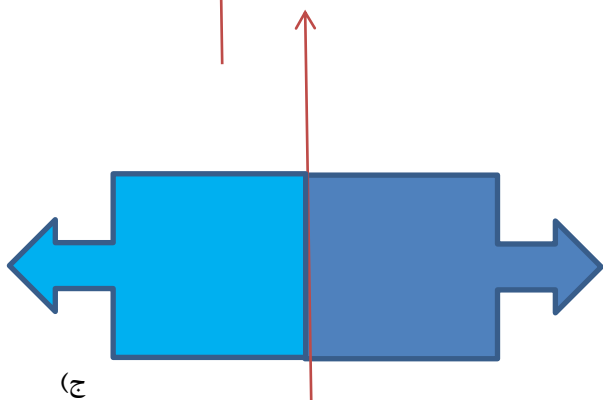
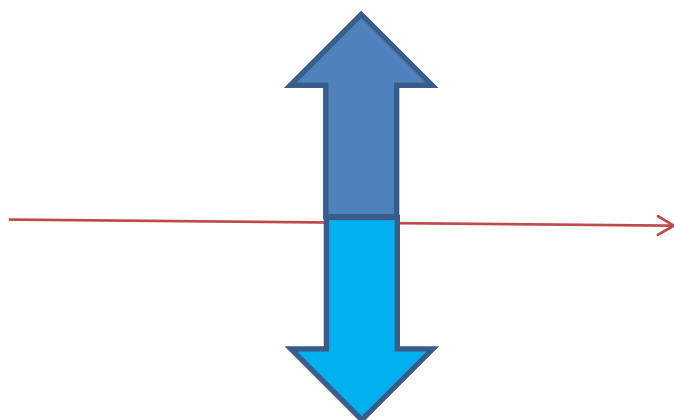
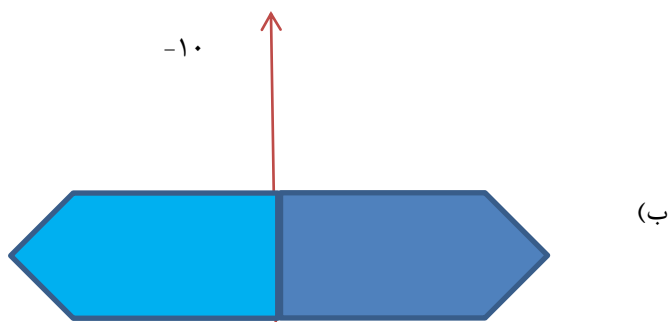
شکل ۴

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{4-3}{6} = \frac{1}{6} \quad (\text{الف- ۸})$$

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{6} = \frac{2+3}{6} = \frac{5}{6} \quad (\text{ب})$$

$$5 \div \frac{1}{5} = \frac{5}{1} \times \frac{5}{1} = 25 \quad (\text{الف-۹})$$

$$= 16 \quad -\text{ب} \quad \frac{6}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{48}{12}$$



۱۱- جدول ارزش مکانی

میلیارد			میلیون			هزارگان					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
						۲	۳	۴	۹	۲	۸
			۲	۱		۸	۳	۵	۶	۹	۸
		۱	۳	۵	۹	۸	۴	۰	۹	۶	۴

-۱۲

