

باسمہ تعالیٰ

آزمون: ریاضی پایه پنجم نوبت اول

دستان شهید مطهری

نام و نام خانوادگی:

طراح: مسعود صباحی

۱۲۰۰ /

تاریخ آزمون:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

۱- جاہای خالی را پر کنید۔

الف- عدد ۲۷۰۰۵۰۰ ازتا یک میلیون و ۷ تاو ۵ تا ساخته شده است.

.....ب-نصف ۶ میلیون می شود.

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

۲- تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$\text{الف) } ٩٠٠٠ \div ٣٠٠ =$$

$$\textcircled{b}) \quad 4000 \div 200 =$$

۳- الگوهای زیر را ادامه دهید.

ب) میلیارڈ ۱، میلیارڈ ۲، میلیارڈ ۳،.....‘‘‘

۴- $\frac{2}{3}$ عدد ۱۲ برابر..... است.

۵- در جاهای خالی علامت ($=$) بگذارید.

٤/٠٢ (الف) ٤/٠٢

(ب) ٧٨٩ ○ ٧٨٩٦

ج) ٤٥/١ ○ ٤٥/١

۵) ۳۰۴۵۷۸۲ ○ ۳۰۴۵۶۸۲

۶- نسبت اندازه های دو زاویه 3β به 5 است. اگر اختلاف این دو زاویه 10° 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؟

$$\text{(الف) } \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$$

$$33-4 \quad 1-3 \quad \frac{1}{6}-2 \quad 45-1$$

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

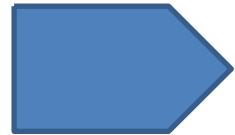
$$\frac{5}{6}-4 \quad \frac{1}{6}-3 \quad 12-2 \quad 8-1$$

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

$$\text{(الف) } 5 \div \frac{1}{5} =$$

$$\text{(ب) } \frac{6}{4} \times \frac{8}{3} =$$

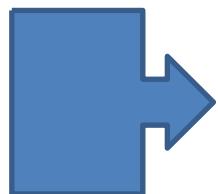
۱۰- قرینهٔ اشکال زیر را نسبت به خط تقارن رسم کنید؟



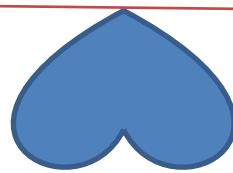
(ب)



(الف)



(د)

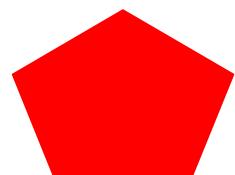
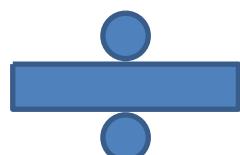


(ج)

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

۱۷۰۰-۵۰۰=۱۲۰۰ ج - ۳ میلیون = ۶۰۰÷۲ ب - الف - ۲ صد هزار - صد

(۴۰۰۰÷۱۰۰)÷۲=۴۰÷۲=۲۰ ب - الف - ۲ (۹۰۰۰÷۱۰۰)÷۳=۹۰÷۳=۳۰

۴۰۰۰۰۰۰۰۰-۵۰۰۰۰۰۰۰-۶۰۰۰۰۰۰۰ الف - ۳

۴ میلیارد - ۵ میلیارد - ۶ میلیارد ب -

$$\frac{2}{3} \times 12 = \frac{24}{3} = 8 \quad - ۴$$

-۵

۴/۰۲ = ۴/۰۲ الف

۷۸ < ۷۸۹۶

۵-۳۰۴۵۷۸۲ > ۳۰۴۵۶۸۲

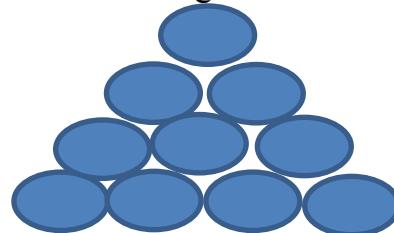
۴۵/۱ = ۴۵/۱ ج

-۶

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



۴-۵ ج - ۳ ب - ۱۰ الف - ۳



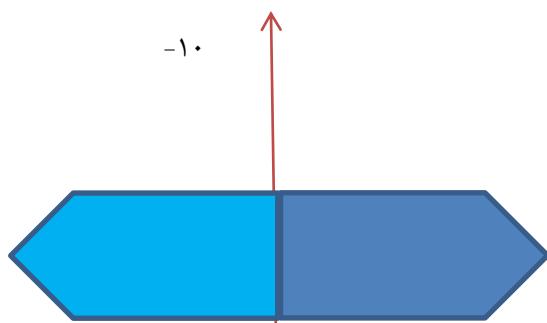
شکل ۴

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{4-3}{6} = \frac{1}{6} \quad (\text{الف}) - 8$$

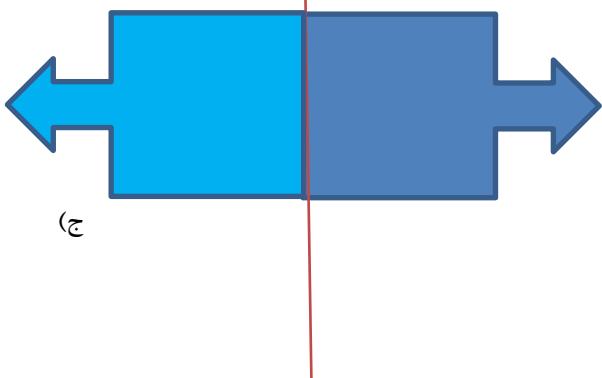
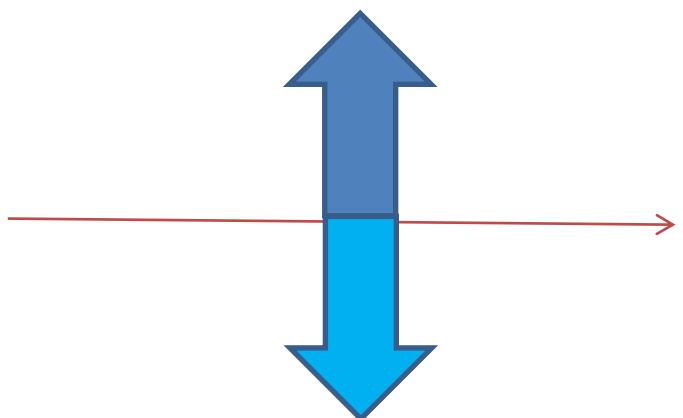
$$\frac{1}{3} + \frac{3}{6} = \frac{2+3}{6} = \frac{5}{6} \quad (\text{ب})$$

$$5 \div \frac{1}{5} = \frac{5}{1} \times \frac{5}{1} = 25 \quad (\text{الف}) - 9$$

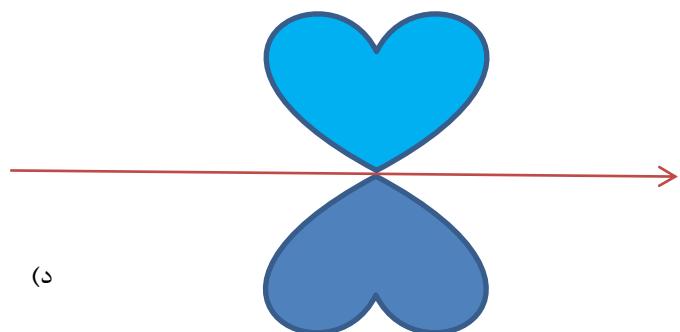
$$= 16 \quad - \frac{1}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{48}{12}$$



(ا)



(ج)



(د)

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

