

بسمه تعالی		پایه : هشتم
نام درس : ریاضی	امتحان نوبت اول	زمان : ۷۰ دقیقه
تعداد صفحه : ۲	دبیرستان	
شماره دانش آموزی:	نام کلاس :	نام خانوادگی :

صحیح و غلط

ردیف	متن	صحیح	غلط
۱	الف) دو عدد اول که باهم یک واحد اختلاف دارند را یک جفت عدد اول دوقلو می نامند		
	ب) تعداد عدد های اول بین ۲۰ و ۶۰ پنج عدد است.		
	ج) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود برخط دیگر نیز عمود است.		
	د) مربع یک نوع مستطیل است.		

جای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید

۱,۷۵	الف) مجموع زاویه های هر ۹ ضلعی منتظم درجه است. ب) م . م م (۳۶ ، ۵۸) می شود. ج) هر عدد طبیعی و بزرگتر از یک هیچ شمارنده ی طبیعی به جز و خودش نداشته باشد نامیده می شود. د) $\frac{7}{5}$ عدد است .	۲
------	--	---

چهار گزینه ای

۰,۵	حاصل عبارت $\frac{5}{3} - 2 - \frac{11}{3}$ کدام گزینه زیر است؟ الف) $\frac{14}{5}$ (الف) ب) $-\frac{11}{3}$ (ب) ج) $\frac{11}{3}$ (ج) د) $\frac{4}{3}$ (د)	۳
۰,۵	مجموع زاویه های داخلی ۶ ضلعی چند درجه است ؟ الف) ۵۶۰ (الف) ب) ۵۴۰ (ب) ج) ۹۰۰ (ج) د) ۷۲۰ (د)	۴
۰,۵	ساده شده عبارت مقابل کدام گزینه است = $(2x-3y)(2x-3y)$ الف) $4x^2+12xy+9x^2$ (الف) ب) $4x^2-12xy+9x^2$ (ب) ج) $4x^2-12xy+9y^2$ (ج) د) $4y+6xy+9y^2$ (د)	۵
۰,۵	۱۳ ضلعی منتظم چند خط تقارن دارد؟ الف) ۱۳ (الف) ب) ۱۱ (ب) ج) ۱۴ (ج) د) ۱۲ (د)	۶

عبارت های جبری زیر را ساده کنید

۳	$(a+b)(a-b)=$ $(x+y)(x+y)=$ $(-a)(-b)=$ $fax+a^2+ax=$	۷
---	--	---

زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

۲		X=	
		Y=	۸

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید

۴	$-8 \div (+5)$ $\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{5} - \frac{7}{5} + \frac{4}{5}\right) \times \left(-\frac{5}{3}\right) =$ $-\frac{4}{5} \div \left(-\frac{5}{7}\right) =$ $\left(-\frac{2}{63}\right) - \left(-\frac{5}{72}\right) =$		۹
---	--	--	---

ب م م اعداد های داده شده را بنویسید.

۲,۵	(۳۶, ۳) =	(۱۷, ۳۱) =	(۱۸, ۳) =		۱۰
	(۶۴, ۳۲) =	(۳, ۳) =	(۵, ۱۲) =		

به سوالات زیر پاسخ دهید

۱,۷۵	<p>الف) مجموع زاویه های داخلی ۹ ضلعی منتظم چند درجه است؟</p> <p>ب) هر زاویه خارج مربع چند درجه است؟</p> <p>ج) تعداد مثلث های ۹ ضلعی را به دست آورید.</p> <p>د) آیا قطر های مستطیل برهم عمودند؟</p>		۱۱
------	--	--	----

جدول زیر را کامل کنید

۲		تعداد محور تقارن	مجموع زاویه های داخلی	نام شکل
		۱۲ ضلعی منتظم
		...	۳۶۰	مربع
		۸	...	۸ ضلعی منتظم

۲۰ جمع بارم " با آرزوی موفقیت برای شما "