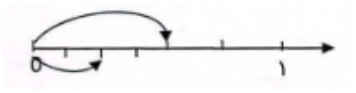
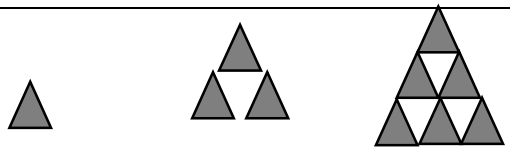
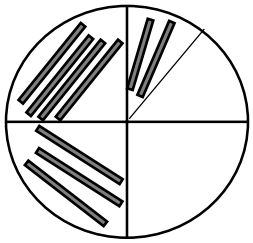
نام:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام خانوادگی:		ساعت امتحان: ۹:۰۰
نام درس : ریاضی	وزارت آموزش پرورش جمهوری اسلامی ایران	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
پایه تحصیلی : پنجم	غیر انتفاعی مهدوی	نام آموزگار: ساعدی بروشکه

ردیف	سوالات
۱	**گزینه صحیح را با علامت × انتخاب کنید.** الف) طاها $\frac{۳}{۷}$ کتاب خود را خوانده است اگر او ۲۴ صفحه خوانده باشد کتاب او چند صفحه بوده است؟ ۱) ۷۲ ☐ ۲) ۲۱ ☐ ۳) ۵۶ ☐ ۴) ۴۹ ☐ ب) در الگوی عددی روبرو به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد. (?و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱) ۱) ۲۵ ☐ ۲) ۱۸ ☐ ۳) ۵۲ ☐ ۴) ۱۹ ☐ ج) کسر بزرگتر از واحد $\frac{۳۵}{۶}$ با کدام عدد مخلوط برابر است ؟ ۱) $۳\frac{۵}{۶}$ ☐ ۲) $۵\frac{۵}{۶}$ ☐ ۳) $۵\frac{۶}{۵}$ ☐ ۴) $۳۰\frac{۵}{۶}$ ☐ د) کسر های $\frac{۷}{۳}$ و $\frac{۹}{۸}$ و $\frac{۱۳}{۱۱}$ را به ترتیب از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست می نویسم. ۱) $\frac{۷}{۳}$ و $\frac{۹}{۸}$ و $\frac{۱۳}{۱۱}$ ☐ ۲) $\frac{۷}{۳}$ و $\frac{۱۳}{۱۱}$ و $\frac{۹}{۸}$ ☐ ۳) $\frac{۹}{۸}$ و $\frac{۱۳}{۱۱}$ و $\frac{۷}{۳}$ ☐ ۴) $\frac{۱۳}{۱۱}$ و $\frac{۷}{۳}$ و $\frac{۹}{۸}$ ☐
۲	**در جا های خالی عبارت مناسب بنویسید.** الف) ۸۴۰ میلیون از ۸۴ تا ..... ساخته شده است. ب) اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد این کسر را ..... می نامند. ج) ثلث یک ساعت ..... دقیقه است. د) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در دهگان میلیون باشد این عدد ..... رقمی است. ت) دو نسبت مساوی با یکدیگر ..... تشکیل می دهد. ث) نسبت ۵۴ بر ..... با نسبت $\frac{۹}{۶}$ برابر است .
۳	**عدد پنجاه و یک میلیارد و سیصد و نود میلیون و دو هزار و هشت را به رقم بنویسید.** ..... رقم . الف) ارزش مکانی بزرگترین رقم را مشخص کنید . ..... ب) کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟ ..... ج) عدد را با تقریب یک میلیارد بنویسید. .....

www-kanoon-ir

۴	**برای محور زیر یک عبارت ضرب بنویسید.** 
۵	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** $۳\frac{1}{5} + ۱\frac{2}{4} =$ $۳\frac{3}{5} + ۱\frac{1}{2} =$
۶	**شایان دیروز ساعتً۳۰ : َ۲۵ : ۷ از منزل خارج شده و به سمت مدرسه رفت و ساعتً۵۰ : َ۴۵ : ۲ بعد از ظهر به منزل بازگشت . او چند ساعت بیرون از منزل بوده است.**
۷	**در الگو زیر دقت کنید و به سوالات پاسخ دهید.**  شکل ۱ شکل ۲ شکل ۳ شکل ۴ الف) رابطه ی الگو را به دست آورید . ب) شکل بعدی را رسم کنید. ج) شکل دهم با چند مثلث درست می شود؟
۸	**ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید در صورت امکان ساده کنید .** $\frac{2}{3} \times \frac{3}{6} =$ $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$ $\frac{5}{7} \div \frac{1}{2} =$ $3 \div \frac{7}{5} =$
۹	**حاصل ضرب عدد های مخلوط را با دو روش (رسم شکل و محاسبه) بدست آورید.** $۲\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{2} =$

www-kanoon-ir

۱۰	برای دوخت یک پیراهن پسرانه = $1\frac{2}{5}$ متر پارچه لازم است با ۲۸ متر پارچه چند پیراهن پسرانه می توان دوخت ؟
۱۱	نسبت سن علی به پدرش $\frac{3}{7}$ است اگر مجموع سن آنها ۴۰ سال باشد ، سن هر کدام را بدست آورید.
۱۲	در فروشگاهی که ۲۰٪ تخفیف دارد لباس را به قیمت ۵۰۰/۰۰۰ تومان انتخاب کرده ایم ، برای خرید آن لباس چقدر باید پول بپردازیم؟
۱۳	شکل زیر چند درصد رنگ شده است؟ 

« **موفق باشید** »

www-kanoon-ir

غیرانتفاعی محدوده ریاضی پنجم نویسنده: فاطمه حلاجیان

۱) الف) ③ | ۲۴ | ۳ | ۷ | $\frac{۷ \times \hat{۲۴}}{۳} = ۵۶$ ب) ① ۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵

ج) ④ $۵\frac{۵}{۶}$ د) ②

۲) الف) ۱۰ میلیون ب) کمتر از واحد ج) ۲۰ دقیقه

د) ۸ ت) تساوی ث) ۳۶

۳) ۸ ۲۰۰ ۳۹۰۰۰ ۵۱ الف) دهمیلیون

ب) ۸ ج) ۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

۴) $\frac{۱}{۴} \times \frac{۱}{۲}$

۵) $۳\frac{۱}{۵} + ۱\frac{۲}{۴} = ۴\frac{۱}{۵} + \frac{۱}{۲×۵} = ۴\frac{۲}{۱۰} + \frac{۵}{۱۰} = ۴\frac{۷}{۱۰}$

$۳\frac{۳}{۵} + ۱\frac{۱}{۲} = ۴\frac{۳}{۵} + \frac{۱}{۲} = ۴\frac{۶}{۱۰} + \frac{۵}{۱۰} = ۴\frac{۱۱}{۱۰}$

۶)
$$\begin{array}{r} ۱۴ : ۴۵ : ۵۰'' \\ - \quad ۷ : ۲۵ : ۳۰ \\ \hline ۷ : ۲۰ : ۲۰'' \end{array}$$

۷) الف) $۲ \div ((۱ + \text{شماره}) \times \text{شماره})$ ب)



ج) $\frac{(۱۰ \times ۹)}{۲} = ۴۵$

www.kanoon.ir

٨) $\frac{٣}{٢٤} \times \frac{٤}{٥} = \frac{٢}{٢٠}$ $\quad$ $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٩} = \frac{٦}{١٨} = \frac{١}{٣}$

$\frac{٥}{٧} \div \frac{١}{٢} = \frac{٥}{٧} \times \frac{٢}{١} = \frac{١٠}{٧}$ $\quad$ $٣ \div \frac{٧}{٥} = ٣ \times \frac{٥}{٧} = \frac{١٥}{٧}$

٩) $٢\frac{٢}{٣} \times ٣\frac{١}{٢} = \frac{٨}{٣} \times \frac{٧}{٢} = \frac{٥٦}{٦}$



١٠) $٢٨ \div \frac{٧}{٥} = ٢٨^{٤} \times \frac{٥}{٧_{١}} = ٢٠$ عدد

١١)

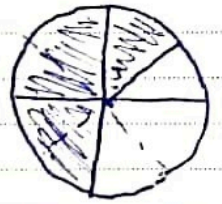
على	٣	
بدون	٧	
مجموع	١٠	٤٠

بدون = ٢٥
على = ١٢

١٢)

١٠٠٠٠	٢٠
٥٠٠٠٠	١٠٠

٥٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠
تومان



	٥
١٠٠	٨

١٣) $\frac{٢٥}{٢} \times \frac{٥}{٨} = \frac{١٢٥}{٨}$ ٪