به نام خدا

نام و نام خانوادگی : ..... خردادماه1404 ریاضی پنجم صفحه 1 از 4

دبستان احسان تاریخ امتحان: 1404/.03/03

1

جاهای خالی را پر کنید.

۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰ از _____ تا یک میلیون ساخته شده است.

۲,۷۰۰,۵۰۰ از _____ تا یک میلیون و ۷ تا _____ و ۵ تا _____ ساخته شده است.

۱,۰۰۰,۰۰۰ از _____ تا هزارتا و یا از _____ تا ده هزارتا و یا از _____ تا صد هزارتا ساخته شده است.

2

الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ، ۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ، ۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ، _____ ، _____ ، _____

۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ، ۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ، ۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ، _____ ، _____ ، _____

۹۹۵,۰۰۰,۰۰۰ ، ۹۹۶,۰۰۰,۰۰۰ ، ۹۹۷,۰۰۰,۰۰۰ ، _____ ، _____ ، _____

۵۰۰ میلیون ، ۶۰۰ میلیون ، ۷۰۰ میلیون ، _____ ، _____ ، _____

3

جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

۸ ۴۵′	۳ ۱۲′ ۲۸″
− ۶ ۵۵″	+ ۸ ۴۰′ ۴۳″

4

شکل‌ها به همین ترتیب ادامه پیدا می کنند. شکل‌های بعدی را رسم کنید و الگوی عددی آنها را ادامه دهید.



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴) شکل (۵) شکل (۶)

۱ ، ۳ ، ۶ ، _____ ، _____ ، _____

+۲

5

کسرهای بزرگ‌تر از واحد زیر را به‌صورت عدد مخلوط بنویسید.

$\frac{۹}{۷} =$ $\frac{۱۰}{۸} =$ $\frac{۱۱}{۳} =$

6

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

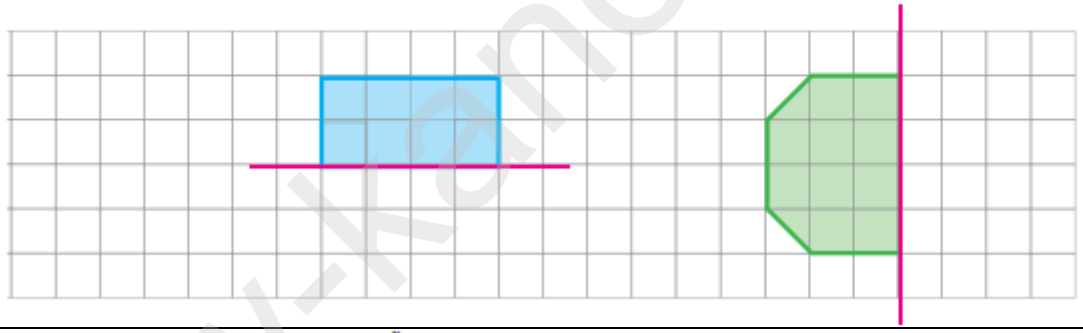
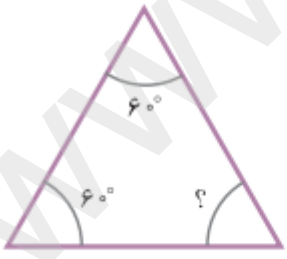
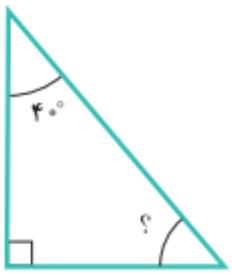
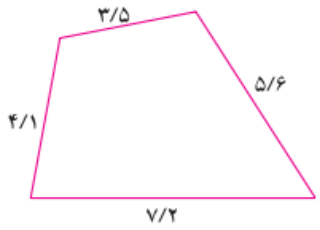
$۳\frac{۲}{۳} - ۱\frac{۱}{۳} =$

$۲\frac{۱}{۳} + ۴\frac{۲}{۵} =$

www-kanoon-ir

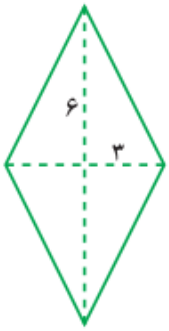
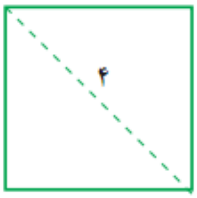
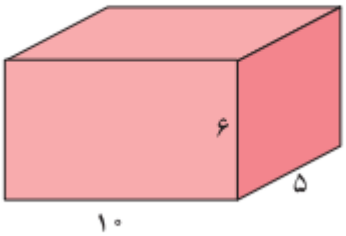
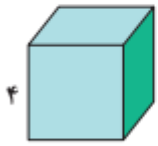
7	یک فرد نیکوکار $\frac{۱}{۲}$ هزینه‌ی ساخت یک مسجد و فرد دیگری $\frac{۱}{۳}$ هزینه‌ی آن را پرداخت‌کرده است. چه مقدار از هزینه‌ی ساخت باقی مانده است؟
8	حاصل‌ضرب کسرهای زیر را به‌دست آورید. $\frac{۲}{۳}\times\frac{۵}{۷}=$ $\frac{۱}{۳}\times\frac{۱}{۵}=$ $\frac{۵}{۷}\times\frac{۲}{۳}=$ $\frac{۱}{۵}\times\frac{۱}{۳}=$
9	$\frac{۲}{۵}$ یک کیک را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. هریک از این قسمت‌ها چه کسری از کیک است؟ 
10	کسرهای زیر را ساده کنید. $\frac{۲۰}{۵۰}=$ $\frac{۲۴}{۴۰}=$
11	حاصل ضرب‌های زیر را با ساده کردن به‌دست آورید. ب) $\frac{۱}{۶}\times\frac{۶}{۵}=$ الف) $\frac{۲}{۷}\times\frac{۷}{۴}=$
12	با توجّه به شکل‌های داده شده، نسبت‌های زیر را به‌دست آورید.  —— = نسبت تعداد مربّع‌ها به تعداد کلّ شکل‌ها —— = نسبت تعداد مثلّث‌ها به تعداد کلّ شکل‌ها —— = نسبت تعداد مثلّث‌ها به تعداد مربّع‌ها —— = نسبت تعداد مربّع‌ها به تعداد مثلّث‌ها
13	در جاهای خالی، عدد مناسب بنویسید تا نسبت‌های مساوی به دست آیند. $\frac{۶}{۷}=\frac{۱۸۰}{\quad}$ $\frac{۶}{۱۵}=\frac{\quad}{۵}$ $\frac{۳}{\quad}=\frac{۶}{۸}$ $\frac{۵}{۹}=\frac{\quad}{۳۶}$
	ادامه در صفحه 3

www-kanoon-ir

۳٪ شیر چربی است : یعنی از هر ۱۰۰ گرم شیر _____ گرم چربی است. از هر ۱۰۰ کیلوگرم شیر _____ کیلوگرم چربی است. از هر ۱۰۰ لیتر شیر _____ لیتر چربی است. ۱۰٪ تخفیف یعنی : از هر ۱۰۰ تومان، ۱۰ تومان گرفته نمی‌شود و _____ تومان گرفته می‌شود. پس برای ۲۰۰ تومان _____ تومان گرفته نمی‌شود و _____ تومان گرفته می‌شود. برای ۱۰۰۰۰۰ تومان _____ تومان گرفته نمی‌شود و _____ تومان گرفته می‌شود.	14
چند درصد از شکل‌های زیر رنگ شده است؟  	15
ابتدا قرینه‌ی هر شکل را نسبت به خطّ تقارن تصوّر کنید. سپس آن را رسم کنید. 	16
در شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به‌دست آورید و روش خود را توضیح دهید.  	17
محیط چندضلعی‌های زیر را به‌دست آورید. (واحد : متر)  	18

ادامه در صفحه 4

www.kanoon.ir

19	حاصل ضرب عددهای زیر را بدون تبدیل به کسر به‌دست آورید : ۲/۱ × ۰/۸ ۴/۵ × ۳/۹
20	در شکل‌های زیر اندازه‌ی قطرها داده شده است. مساحت هر شکل را محاسبه کنید.  
21	حجم هر شکل را پیدا کنید و بنویسید.  
22	میانگین چهار عدد ۱۸، ۱۹، ۲۰ و۲۷ را به‌دست آورید.

موفق و پیروز باشید.