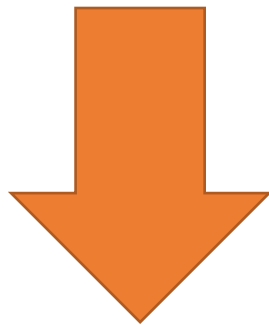


۱- ۱۵ سوال مشابه سوالات فصل دوم کتاب درسی (به منظور  
آمادگی برای امتحان) نوشته شود. اگر از کتاب آماده  
استفاده می شود به جای این ۱۵ سوال، ۲۳ سوال نوشته  
شود.

۲- انجام تمرین ۲۱ سوالی مربوط به آلودگی که به پیوست  
ارسال می شود.





## باسمه تعالی

### دبستان پسرانه سادات

تمرین ریاضی پنجم-خدایی

آذر ۹۸

نام و نام خانوادگی

<p>۱ دو سوم عدد ۲۴ چقدر می شود؟ از روشی که در کلاس پنجم آموختید استفاده کنید. برای این ضرب یک محور هم رسم کنید.</p> <p>سه پنجم عدد ۱۰ چقدر می شود؟ از روشی که در کلاس پنجم آموختید استفاده کنید. برای این ضرب شکل هم رسم کنید.</p>	۱
<p>۲ محیط مستطیلی به طول ۱۶ سانتی متر و عرض ۸ سانتی متر با محیط مربعی برابر است. مساحت این مربع چقدر است؟</p>	۲
<p>۳ جاهای خالی را پر کنید.</p> $\frac{۱۴}{۲۱} = \frac{۲۸}{\text{○}} = \frac{\text{○}}{۳}$ $۶ = \frac{\text{○}}{۵} = \frac{\text{○}}{۷}$	۳
<p>۴ محمد حسین الشریف و پارسا شایسته با سرعت ۳۰۰ متر در دقیقه به طرف هم دویدند. آن ها پس از ۲ دقیقه به هم رسیدند. فاصله ی بین آن ها چند متر بوده است؟</p>	۴
<p>۵ سه کسر زیر را <u>مقایسه</u> و سپس با هم جمع کنید.</p> $\frac{۴}{۶} + \frac{۳}{۵} + \frac{۱}{۲}$	۵

۶

اگر  $\frac{1}{4}$  دانش آموزان یک کلاس چپ دست باشند و فقط  $\frac{2}{5}$  از دانش آموزان چپ دست عینک استفاده کنند و بقیه دانش آموزان راست دست و چپ دست از عینک استفاده نکنند، و کلاس درس ما ۴۰ دانش آموز داشته باشد، چند نفر از عینک استفاده می کنند؟



۷

حاصل عملیات های زیر را به دست آورید.

$$3\frac{2}{18} - 2\frac{6}{12} =$$

$$9 - 4\frac{6}{11} =$$

$$\frac{2}{6} + 2\frac{6}{12} =$$

$$8 - 5\frac{6}{13} =$$

$$28\frac{3}{5} - 7$$

$$3\frac{2}{5} + 5\frac{1}{3} =$$

۸

اگر علی رجبی در ۶ دقیقه بتواند یک سوال از سوالهای این برگه را جواب دهد، کل برگه برای او چه مقدار زمان خواهد برد؟ فرض می کنیم دشواری تمام سوال ها یکسان است. (چند ساعت و چند دقیقه)



۹

هنگام تولد محمد حسن محققیان پدر بزرگش ۶۴ ساله بود. حالا مجموع سن آن دو ۱۳۲ سال است. محمد حسن اکنون چند ساله است؟

۱۰

سه کسر زیر را با هم مقایسه کنید و بنویسید کدام از همه کوچکتر و کدام از همه بزرگتر است؟

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{4}$$

۱۱

کسرهای زیر را تا آنجا که ممکن است ساده کنید.

$$\frac{32}{128}$$

$$\frac{144}{60}$$

۱۲ در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{\quad}{2} = \frac{\quad}{1} = 9$$

$$\frac{7}{7} = \frac{\quad}{1}$$

۱۳  $\frac{3}{5}$  عدد ۲۰ بزرگتر است یا  $\frac{2}{5}$  عدد ۳۵؟

۱۴ در یک روز زمستانی طلوع خورشید در ساعت ۵ و ۱۲ دقیقه و ۳۶ ثانیه و غروب خورشید در ساعت ۶ و ۸ دقیقه عصر غروب اتفاق می افتد. طول روز در این روز زمستانی چقدر بوده است؟



۱۵ کسرها و اعداد مخلوط زیر با هم مقایسه کنید.

$2\frac{1}{9}$		2
----------------	--	---

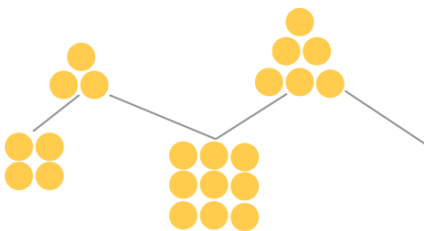
$2\frac{6}{7}$		$2\frac{10}{11}$
----------------	--	------------------

$\frac{8}{7}$		$\frac{7}{8}$
---------------	--	---------------

۱۶ اگر عقربه ساعت هشت و ۵۴ دقیقه و ۴۸ ثانیه را در سه شبه نشان دهد. چقدر تا شروع چهارشنبه زمان داریم؟

۱۷ اگر طول عمر یک حیوان ۲۴ سال باشد ، طول عمر او چند ثانیه است؟

۱۸ شکل پنجم از شکل مقابل چه تعداد دایره خواهد داشت؟  
شکل ششم از این شکل چند دایره خواهد داشت؟



<p>به روش مساحت پاسخ ضرب اعداد مخلوط زیر را به دست آورید. یک مسئله هم برای آن بنویسید.</p> $4\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{3}$	۱۹
<p>برای هر عبارت یک مسئله بنویسید و برای هر کدام شکل و محور رسم کنید.</p> $3 \times \frac{2}{5}$ $\frac{2}{5} \times 15$ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$	۲۰
<p>اگر در مدرسه ما ۳۰ اتاق وجود داشته باشد و دو سوم این اتاق ها کلاس درس باشد و از این دو سوم، یک چهارم مخصوص کلاس پنجم باشد، چند کلاس مخصوص پنجمی هاست؟</p>	۲۱

به نظر شما چرا هوای شهر ما این قدر آلوده شده است؟