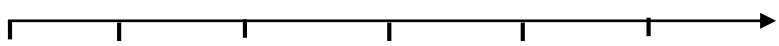



بسمه تعالی

آزمون ریاضی پایه پنجم

نام و نام خانوادگی: آموزگار: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تاریخ:

عدد بیست و سه میلیارد و صد و چهارده میلیون و هفتصد و بیست پنج هزار را با رقم بنویس الف) این عدد چند رقمی است؟ ب) دهگان میلیون این عدد چند است؟ ج) این عدد را با تقریب صد هزار بنویس	۱
الگوهای زیر را ادامه دهید. ۷:۰۰ - ۷:۲۰ - - ۳۲۰۰۰۰۰ - ۳۳۰۰۰۰۰ - -	۲
کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{۱۲۵}{۶} =$ $\frac{۲۷}{۸} =$	۳
یک نسبت مساوی $\frac{۱۵}{۴۵}$ بنویسید که مخرج آن ۹ باشد.	۴
جمع و تفریق زیر را انجام دهید. $۲\frac{۳}{۵} + ۱\frac{۱}{۳} =$ $۷\frac{۳}{۶} - ۴\frac{۲}{۷} =$	۵
زینب ۲۵۰۰ تومان پول داشت با $\frac{۳}{۵}$ آن یک کتاب ریاضی خرید. الف) پول کتاب چقدر شده؟ ب) چند تومان برایش باقی مانده است؟	۶
اعداد مخلوط را به صورت کسر بزرگتر از واحد بنویس. $۱۰\frac{۲}{۵} =$ $۵\frac{۳}{۷} =$	۷
$۲\frac{۴}{۵}$ را روی محور نشان دهید. 	۸
جمع و تفریق عدد های مرکب زیر را انجام دهید.	۹

$\begin{array}{r} 4 \quad 16 \quad 32 \\ + \\ \hline 2 \quad 49 \quad 43 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \quad 32 \quad 39 \\ - \\ \hline 4 \quad 20 \quad 29 \end{array}$		
<p>سارا هر روز ساعت ۷:۲۵ از منزل خارج می شود و ساعت ۲:۴۵ بعد از ظهر به خانه برمی گردد . او هر روز چند ساعت بیرون از خانه است ؟</p>			۱۰
$2\frac{2}{8} \times 1\frac{4}{5} =$	$5 \times \frac{2}{3} =$	۱۱	
<p>تناسب را کامل کن .</p>			۱۲
$\frac{4}{3} = \frac{28}{\quad}$	$\frac{15}{40} = \frac{\quad}{8}$		
<p>چند درصد از شکل زیر رنگ شده .</p> 			۱۳
$\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$	<p>کسر های زیر را به روش دلخواه ساده کنید .</p> $\frac{60}{80} =$	۱۴	
<p>در شهری که ۲۵ کیلومتر مربع مساحت دارد ، ۳ کیلومتر مربع فضای سبز وجود دارد چند درصد از مساحت این شهر فضای سبز است ؟</p>			۱۵
<p>تقسیم های زیر را انجام دهید .</p>			۱۶
$13 \div \frac{1}{2} =$	$\frac{1}{3} \div 4 =$		
<p>موفق و پیروز باشید</p>		<p>وضعیت امتحان :</p>	
<p>بازخورد والدین :</p>		<p>بازخورد آموزگار :</p>	
<p>امام حسین (ع) فرمودند : چیزی را به زبان نیاورید که از ارزش شما بکاهد .</p>			

تهیه شده توسط استاد امیدی

۱- ۲۳۱۱۴۷۲۵۰۰۰

الف (یازده رقمی

ب) عدد یک

ج) ۲۳۱۱۴۷۰۰۰۰۰

۲- هر عدد به اضافه ی ۲۰ دقیقه می شود و عدد بعدی را می سازد .

۷:۰۰ - ۷:۲۰ - ۷:۴۰ - ۸:۰۰ - ۸:۲۰

هر عدد به اضافه یک میلیون می شود و عدد بعدی را می سازد .

۳۲۰۰۰۰۰۰ - ۳۳۰۰۰۰۰۰ - ۳۴۰۰۰۰۰۰ - ۳۵۰۰۰۰۰۰ - ۳۶۰۰۰۰۰۰

۳-

$$\frac{۲۷}{۸} = ۳ \frac{۳}{۸}$$

$$\frac{۱۲۵}{۶} = ۲۰ \frac{۵}{۶}$$

$$\boxed{\div ۵}$$



$$\frac{۱۵}{۴۵} = \frac{۳}{۹}$$



$$\boxed{\div 5}$$

۴- نسبت $\frac{۲}{۹}$ مساوی $\frac{۱۵}{۴۵}$ است که مخرج آن ۹ می باشد .

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۵-

روش اول $۲\frac{۳}{۵} + ۱\frac{۱}{۳} = ۳\frac{۳}{۵} + \frac{۱}{۳} = ۳\frac{۹+۵}{۱۵} = ۳\frac{۱۴}{۱۵}$



@easyriazi رسمی استاد امیدی در تلگرام و اینستاگرام



@easyriaziomidi

$$\text{روش دوم} \quad 2\frac{3}{5} + 1\frac{1}{3} = \frac{13}{5} + \frac{4}{3} = \frac{39+20}{15} = \frac{59}{15} = 3\frac{14}{15}$$

$$\text{روش اول} \quad 7\frac{3}{7} - 4\frac{2}{7} = 3\frac{3}{7} - \frac{2}{7} = 3\frac{21-12}{42} = 3\frac{9}{42} = 3\frac{3}{14}$$

$$\text{روش دوم} \quad 7\frac{3}{7} - 4\frac{2}{7} = \frac{49}{7} - \frac{30}{7} = \frac{315-180}{42} = \frac{135}{42} = 3\frac{9}{42} = 3\frac{3}{14}$$

۶- الف (پول کتاب سه پنجم دو هزار و پانصد تومان است . کسره در ریاضی نشانه ضرب است پس داریم :

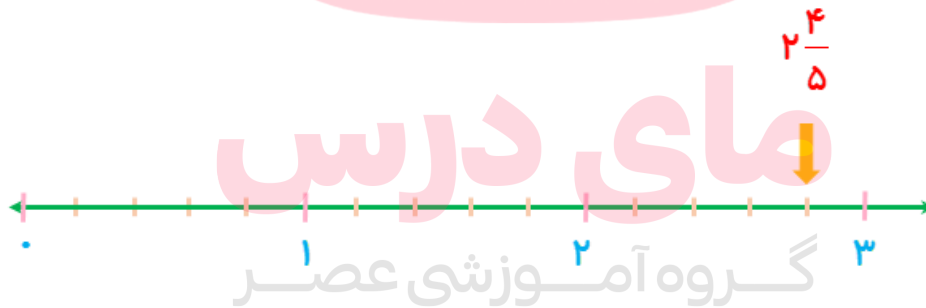
$$\frac{3}{5} \times 2500 = 1500 \text{ تومان}$$

ب) $2500 - 1500 = 1000$ تومان برایش باقی مانده $1000 = 2500 - 1500$

$$10\frac{2}{5} = \frac{52}{5}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{38}{5}$$

۸- چون مخرج برابر ۵ است ، هر واحد را به ۵ قسمت مساوی تقسیم می کنیم



۹- در صورت سوال ، علامت ثابیه و دقیقه جا افتاده بود .

www.my-dars.ir

$$\begin{array}{r} 6 \quad 32' \quad 39'' \\ - 4 \quad 20' \quad 29'' \\ \hline 2 \quad 12' \quad 10'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 16' \quad 32'' \\ +2 \quad 49' \quad 43'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 66' \quad 70'' \\ -60' \quad -60'' \\ \hline 6' \quad 10'' \end{array}$$

۱۰- او هر روز ۷ ساعت و ۲۰ دقیقه بیرون از خانه است .

$$\begin{array}{r} 14 \quad 40' \\ -7 \quad 20' \\ \hline 7 \quad 20' \end{array}$$

۱۱- در ضرب اعداد مخلوط ، ابتدا اعداد مخلوط را به کسر تبدیل می کنیم :

$$2\frac{2}{8} \times 1\frac{4}{5} = \frac{18}{8} \times \frac{9}{5} = \frac{81}{20} = 4\frac{1}{20}$$

$$5 \times \frac{2}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

$$\boxed{\times 7}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{28}{21}$$

$$\boxed{\times 7}$$

$\times 7$

$$\boxed{\div 5}$$



$$\frac{15}{40} = \frac{3}{8}$$

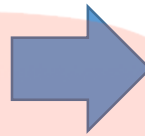


$$\boxed{\div 5}$$

۱۲-

۱۳- ۴۰٪ شکل رنگی است

رنگی	۲×۲۰	؟
کل	۵×۲۰	۱۰۰



$$؟ = ۴۰\%$$

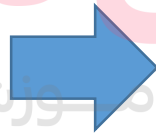
$$\frac{۶۰}{۸۰} = \frac{۶}{۸} = \frac{۳}{۴}$$

$$\frac{۳}{۸} \times \frac{۲}{۵} = \frac{۳}{۲۰}$$

۱۴-

۱۵- ۱۲٪ فضای سبز است .

	$\times ۴$	
فضای سبز	۳	؟
کل	۲۵	۱۰۰



$$؟ = ۳ \times ۴ = ۱۲\%$$



$\times ۴$

www.my-dars.ir

۱۶-

$$۱۳ \div \frac{۱}{۲} = ۱۳ \times \frac{۲}{۱} = \frac{۲۶}{۱} = ۲۶$$

$$\frac{۱}{۳} \div ۴ = \frac{۱}{۳} \times \frac{۱}{۴} = \frac{۱}{۱۲}$$

با تشکر از استاد امیدی