

نام :	تاریخ آزمون : / / ۱۳۹۸	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان ..... مدیریت آموزش و پرورش ..... <b>ریاضی ششم</b> <b>(نوبت اول)</b>
نام خانوادگی :	زمان آزمون : دقیقه	
نام کلاس :	نتیجه :	
نام دبیر :	<b>آزمون شماره ۱</b>	

ردیف	اسلاید و ویدئو های آموزش ریاضی	Mihanmaktab.com	میهن مکتب
------	--------------------------------	-----------------	-----------

گزینه درست را انتخاب کنید.

خ خ ق ن	* با توجه به الگوی مقابل ، عدد بعدی کدام گزینه است ؟ الف ( ۸ / ۷ ) <input type="checkbox"/> ب ( ۷ / ۲ ) <input checked="" type="checkbox"/> ج ( ۶ / ۹ ) <input type="checkbox"/> د ( ۴ / ۵ ) <input type="checkbox"/>	۱
	* کدام یک از عددهای زیر مضرب ۳ نمی باشد ؟ الف ( ۶۰ ) <input type="checkbox"/> ب ( ۲۳ ) <input checked="" type="checkbox"/> ج ( ۳۶ ) <input type="checkbox"/> د ( ۲۷ ) <input type="checkbox"/>	
	* کدام عدد از همه کوچک تر است ؟ الف ( ۱ ) <input type="checkbox"/> ب ( -۱۳ ) <input type="checkbox"/> ج ( -۱۲۰۴ ) <input checked="" type="checkbox"/> د ( -۲۰۰ ) <input type="checkbox"/>	
	* کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{1}{4}$ بزرگتر است ؟ الف ( $\frac{4}{5}$ ) <input checked="" type="checkbox"/> ب ( $\frac{3}{6}$ ) <input type="checkbox"/> ج ( $\frac{4}{8}$ ) <input type="checkbox"/> د ( $\frac{9}{20}$ ) <input type="checkbox"/>	
	* حاصل ضرب $1000 \times \frac{15}{51}$ کدام عدد است ؟ الف ( ۵۱۱۵۰ ) <input type="checkbox"/> ب ( ۱۵۵۱۰ ) <input checked="" type="checkbox"/> ج ( ۵۱۰۱۵ ) <input type="checkbox"/> د ( ۵۵۱۰۱ ) <input type="checkbox"/>	
	* اگر باقیمانده ی تقسیم $247 \div 9$ برابر ۴ شود . باقیمانده ی تقسیم $24 \div 9$ برابر چند است ؟ الف ( ۰ / ۰۴۰ ) <input type="checkbox"/> ب ( ۰ / ۰۰۴ ) <input type="checkbox"/> ج ( ۰ / ۴ ) <input checked="" type="checkbox"/> د ( ۰ / ۰۴ ) <input type="checkbox"/>	

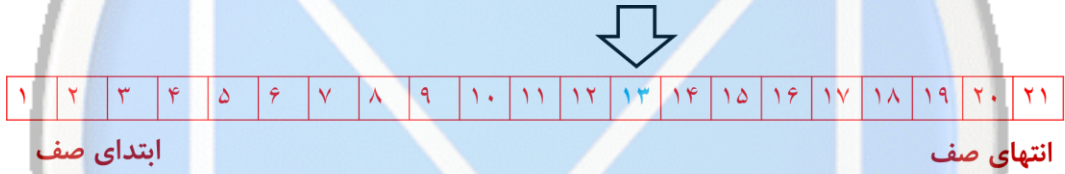
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

خ خ ق ن	بزرگترین عدد زوج چهار رقمی که با رقم های ۸ ، ۹ ، ۰ ، ۲ ساخته می شود برابر با <u>۹۸۲۰</u> است. هرگاه حاصل ضرب دو عدد ، برابر یک باشد، آن دو عدد را <u>معکوس</u> یکدیگر می نامند . ۴ لیتر شیر را در بطری های نیم لیتری ریخته ایم تعداد بطری ها <u>۸</u> تا است. ضخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۱۸ میلی متر است . ضخامت یک برگ <u>۰ / ۰۶</u> میلی متر است .	۲
------------------	---	---

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید

خ خ ق ن	الف ( حاصل ضرب دو عدد فرد عددی فرد است . ) <input checked="" type="checkbox"/> ب ( بزرگترین عدد صحیح منفی ۹۹۹ - می باشد . ) <input checked="" type="checkbox"/> ج ( عدد ۱۲۳ بر ۲ بخش پذیر است ، چون جمع رقم هایش ( ۶ ) بر ۲ بخش پذیر است . ) <input checked="" type="checkbox"/>	۳
------------------	--	---

به سوالات زیر پاسخ دهید

<p>خ خ ق ن</p>	<p>عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت ممیز دو صدم را الف) به رقم بنویسید. <math>49.000.807/0.2</math> الف) به صورت گسترده بنویسید. <math>40.000.000 + 9.000.000 + 800 + 70 + 0.2</math> ب) اگر آن را در 1000 ضرب کنید ارزش مکانی رقم 7 چه تغییری می کند؟ به یکان هزارمنتقل می شود <math>49.000.807/0.2 \times 1000 = 49.000.807.2/100</math></p>	<p>4</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>مقایسه کنید: (<math>&lt; = &gt;</math>) <math>12/83 &gt; 12/38</math>      <math>678239175346 &lt; 735117493111</math> <math>-40 &lt; -4</math>      <math>-5 &lt; +8</math>      <math>2/7 &lt; 5/2</math>      <math>84/5 = 16/8</math></p>	<p>5</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>دور اعدادی که بر 2 و 3 بخش پذیرند خط بکشید. <math>730, 84, 198, 408, 930, 466, 36, 345, 50112, 232</math></p>	<p>6</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>سارا در یک صف از اول، نفر سیزدهم و از آخر نفر نهم است چند نفر در این صف ایستاده اند؟ 21 نفر </p>	<p>7</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>حاصل عبارات های زیر را محاسبه کنید. الف) <math>2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} = 3 + \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = 3\frac{19}{12} = 4\frac{7}{12}</math> ب) <math>\frac{5}{8} \times 8\frac{1}{2} = \frac{5}{8} \times \frac{17}{2} = \frac{85}{16} = 5\frac{5}{16}</math> ج) <math>\frac{1\frac{5}{6} - \frac{9}{9}}{\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}} = \frac{\frac{7}{6} - 1}{\frac{25}{36} \times \frac{48}{15}} = \frac{\frac{1}{6}}{\frac{525}{36} \times \frac{48}{15}} = \frac{1}{6} \div \frac{18}{18} = \frac{1}{6} \div 1 = \frac{1}{6}</math> د) <math>(1/2 + 2/8) \times 1/3 = (4/8 + 2/8) \times 1/3 = 6/8 \times 1/3 = 5/20</math> ه) <math>0.29 \div 10 = 0.029</math>      ممیز یک رقم به سمت چپ حرکت می کند. و) <math>1/75 \times 4 = 4/75</math>      <math>\leftarrow (175 \times 4 = 700)</math></p>	<p>8</p>

نام:	به نام خالق زیبایی ها
نام خانوادگی:	آموزش و پرورش استان .....
نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش .....
نتیجه:	<b>ریاضی ششم</b>
تاریخ آزمون: ۱۳۹۸ / /	<b>(نوبت اول)</b>
نام دبیر:	
آزمون شماره ۱	

اعداد اعشاری را به صورت کسر و یا اعداد کسری را به صورت اعشار بنویسید .

$0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$        $12/4 = 12 \frac{4}{10} = 12 \frac{2}{5} = \frac{62}{5}$        $0.4210 = \frac{4210}{10000} = \frac{421}{1000}$   
 $\frac{1.7 \times 4}{25 \times 4} = \frac{6.8}{100} = \frac{17}{25}$        $\frac{23}{10} = 2 \frac{3}{10}$        $\frac{8}{5} = \frac{160}{100} = 1 \frac{60}{100} = 1 \frac{3}{5}$

تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.

$64/1 \quad | \quad 0.9 \xrightarrow{\times 10} 641/100 \quad | \quad 9$        $12/846 \quad | \quad 3$   
 $\frac{64}{100} = 0.64$        $\frac{641}{100} = 6.41$        $\frac{12}{100} = 0.12$        $\frac{846}{100} = 8.46$   
 $\frac{71}{22} = 3.22$        $\frac{11}{9} = 1.22$        $\frac{12}{12} = 1$        $\frac{4}{28} = 0.14$   
 $\frac{0.002}{100} = 0.00002$        $\frac{0.9}{100} = 0.009$        $\frac{0.8}{100} = 0.008$        $\frac{0.6}{100} = 0.006$   
 $\frac{0.20}{100} = 0.002$        $\frac{18}{100} = 0.18$        $\frac{0.24}{100} = 0.0024$        $\frac{0.24}{100} = 0.0024$   
 $\frac{18}{100} = 0.18$        $\frac{20}{100} = 0.2$        $\frac{0.06}{100} = 0.0006$        $\frac{0.06}{100} = 0.0006$   
 $\frac{18}{100} = 0.18$        $\frac{0.02}{100} = 0.0002$

در مسابقه ی دو صد متر نفر اول با زمان ۸ / ۹۸۳ ثانیه از خط پایان گذشت و نفر آخر با زمان ۱۲ / ۰۲۷ از خط عبور کرد . اختلاف زمان نفر اول و آخر چقدر بوده است ؟

$12/027$   
 $- 8/983$   
 $3/044$

$\frac{3}{4}$  دانش آموزان یک کلاس در مسابقات دهه ی فجر شرکت کردند .  $\frac{1}{3}$  این تعداد در مسابقه ی عکاسی راهپیمایی ۲۲ بهمن شرکت کردند . اگر تعداد کسانی که در مسابقه ی عکاسی شرکت کردند ۸ نفر باشد . این کلاس چند دانش آموز دارد ؟ ( استفاده از راهبرد رسم شکل )

برای تقسیم  $4 \div \frac{1}{3}$  یک مسئله طرح کنید ، سپس آن را حل نمایید.

مسئله :

(ثلث یک را بین ۴ نفر تقسیم کردیم)

سهم هر نفر چه کسری از یک است؟