باسمه تعالی

تاریخ آزمون:

نام ونام خانوادگي :

پایه : ششم

سؤالات امتحان درس : ریاضی

ردیف	شرح سوال	بارم
1	شکل روبرو چه کسری را نشان می دهد؟ 	1
2	جملات زیر را کامل کنید. الف) برای مقایسه ی دو کسر با صورت های مساوی ،کسری بزرگتر است که ..... . ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم در عددی مانند 10 یا 100 ضرب شود ،باقیمانده ..... و خارج قسمت .....می شود.. ج) وقتی دو خط همدیگر را قطع می کنند 4 زاویه درست می شود که زاویه های روبرو را دو به دو ..... می نامند.	2
3	کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید. $۴\frac{۷}{۳} \square ۷$ $\frac{۲۹}{۵۵} \square \frac{۲۹}{۳۷}$ $\frac{۵۱}{۹} \square ۶$ $۳\frac{۳}{۷} \square \frac{۱۹}{۱۷}$ $\frac{۹۹}{۱۰۰} \square \frac{۹}{۱۰}$ $\frac{۵}{۶} \square \frac{۹}{۴}$	1/5
4	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $5-1\frac{1}{6}-2\frac{1}{3}=$ $\frac{4+2\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2}\times 2\frac{1}{4}}=$ $3/245+\frac{15}{4}=$	2
5	ضخامت هر برگ کاغذ 0/005میلی متر است ضخامت یک دفتر 120برگ چقدر است؟	1
6	با استفاده از محور عددها ،حاصل جمع وتفریق را به دست آورید؟ $2\frac{1}{4}+1\frac{1}{2}=$ $3\frac{1}{2}-1\frac{1}{5}=$	1/5
7	ضرب زیر را با استفاده از شکل حساب کنید. $2\frac{1}{3}\times 1\frac{1}{2}=$	1/5

www-kanoon-ir

1	مجموع زوایای داخلی یک ده ضلعی چند درجه است؟	8
1	با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $2\times0/03-2\div0/25=$ $12-\frac{2}{5}\div1\frac{3}{5}=$	9
2	پاسخ تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید. $25/72\div1/4=$ $38/92\div2/15=$	10
2	جاهای خالی را باعدد مناسب پر کنید. 36میلیمتر= ..... متر 400 متر= ..... کیلومتر 5/8سانتیمتر= ..... میلیمتر 56سانتیمتر= ..... متر	11
1/5	اندازه ی زاویه ی مورد نظر را پیدا کنید. زاویه 1 زاویه 2 	12
2	مقدارتقریبی اعداد را با تقریب های خواسته شده به دست آورید	13

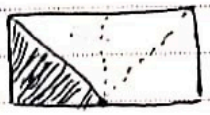
عدد	از روش قطع کردن			از روش گرد کردن		
	با تقریب 1	با تقریب0/01	با تقریب0/001	با تقریب 1	با تقریب0/01	با تقریب0/001
12/549						
130/267						

موفقیت شما را از ایزد منان خواستاریم

نمره باعدد.....نمره باحروف .....

www-kanoon-ir

ریاضی ششم مدرسه نام نویسنده: خانم جلالیان رشته ۵۱۲

۱  $\frac{1}{4}$

۲ الف - هندسی که جلته ی داشته باشد.

ب) - با عبارت در همان عدد ضرب می شود و خارج قسمت است.

ج) - متقابل، وارس می نامند.

۳ ۷ > $\frac{47}{3}$ $\frac{9}{37}$ < $\frac{29}{55}$ ۶ < $\frac{51}{9}$ $\frac{19}{15}$ > $2\frac{3}{7}$

$\frac{9}{10}$ $\frac{99}{100}$ > $\frac{9}{4}$ $\frac{5}{4}$ <

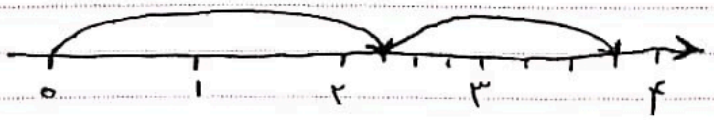
۴ $5 - 1\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3} = \frac{20}{4} - \frac{7}{4} - \frac{14}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{2}$ ($\frac{7}{3}$)

$$\frac{4 + 2\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}} = \frac{\frac{12}{3} + \frac{8}{3}}{\frac{3}{2} \times \frac{9}{4}} = \frac{\frac{20}{3}}{\frac{27}{8}} = \frac{20 \times 8}{3 \times 27} = \frac{160}{81}$$

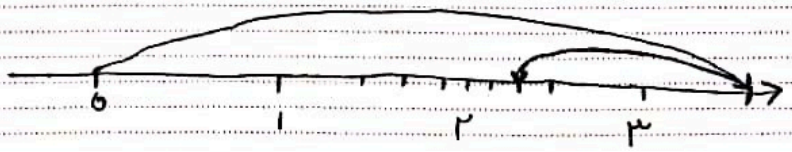
$3,245 + \frac{15}{4} = 3,245 + 3,75 = 6,995$

۵) $0,005 \times 125 = 0,625$ mm

۶) $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$



$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} = 2\frac{3}{10}$



www.kanoon.ir

۷ $2\frac{1}{3} \times 11\frac{1}{2} =$

۸ ۱۰

۹ $16 - 2 = 8 \times 18 = 144$

۱۰ $2 \times 4 = 8$

$2 \times 0,03 - 2 \div 0,25 \quad 0,09 - (2 \div \frac{1}{4}) = 0,09 - 8 = -7,91$

۱۱

۱۲ $12 - \frac{2}{5} \div 1\frac{3}{5} = 12 - (\frac{2}{5} \div \frac{8}{5}) = 12 - \frac{1}{4} = 11\frac{3}{4}$

۱۳ $\frac{2}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{1}{4}$

۱۴

www-kanoon-ir

10-

$$38,92 \div 215 = 18,100$$

$$3892 \div 215 = 18,100$$

$$1720$$

$$2200$$

$$2150$$

$$50$$

$$2572 \div 140 = 18,37$$

$$1400$$

$$1172$$

$$1120$$

$$5200$$

$$4200$$

$$1000$$

$$980$$

$$20$$

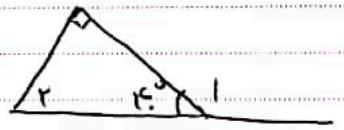
11- ٣٩ ملليمتر = ٠,٠٣٩ متر

٤٠٠ متر = ٠,٤٠٠ كيلومتر

٥,٨ سانتيمتر = ٥٨ ملليمتر

٥٦ سانتيمتر = ٠,٥٦ متر

12



١ ⟸ ١٨٠ - ٤٠ = ١٤٠°

٢ ⟸ ١٨٠ - ١٣٠ = ٥٠°

٤٠ + ٩٠ = ١٣٠°

13) بالترتيب ⟸

بالتقريب ٠,٠٠١	بالتقريب ٠,٠١	بالتقريب ١٠	بالتقريب ١	بالتقريب ٠,١	بالتقريب ٠,٠٠١
١٢,٥٥	١٢,٥	١٠	١٥	١٢,٣	١٢,٥٤ ، ١٢,٥٤٩
١٣٠,٢٧	١٣٠,٣	١٣٠	١٣٠	١٣٠,٢	١٣٠,٢٩ ، ١٣٠,٢٩٨