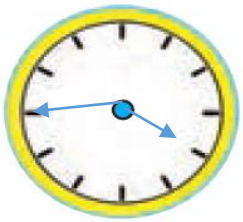
به نام خدای مهربان | دبستان غیر دولتی بهشت علم | آذرماه **تاریخ : ۱۴۰۴/۹/۲۳**

نام و نام خانوادگی : | آزمون ریاضی فصل ۱تا ۳ **چهارم** | نام دبیر مربوطه :

۱ کسرهای مربوط به هر کدام از شکل های زیر را بنویسید .





۲ الگوهای عددی زیر را ادامه بدهید .

..... و ..... و ..... و ۱۶۰۰۰ و ۱۴۰۰۰ و ۱۲۰۰۰

.....و..... و .....و۱۸ و ۶ و ۲

۳ عددها و کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و از علامت $<$ $=$ $>$ استفاده کنید .

۲۱۳۴ ☐ ۹۷۸۶ ۴۵۸۹۰۴۷ ☐ ۴۵۷۸۸۴۷ $\frac{۴}{۱۸}$ ☐ $\frac{۳}{۶}$ $\frac{۸}{۱۴}$ ☐ $\frac{۲}{۸}$

۴ تمام ضرب هایی را حاصل آن ها ۲۴ می شود را بنویسید ؟

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$۵ \times \frac{۶}{۴۳} =$ $\frac{۵}{۹} + \frac{۳}{۹} =$ $\frac{۲}{۱۲} + \frac{۳}{۴} =$

۶ حاصل ضرب های زیر را به روش خواسته شده به دست آورید .

روش فرآیندی (گسترده نویسی)

۳۲

× ۱۷

روش مساحتی

۲۲

× ۳۶

www-kanoon-ir

۷	حاصل عبارت های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید . (به علامت « × ، + و − » حتما توجه کنید .) ۳۷ × ۲۲ = ۱۵ × ۵۵ = ۵۱ + ۶۷ = ۸۹ − ۴۲ =
۸	در یک سالن ۱۴ ردیف صندلی چیده شده است . اگر در هر ردیف ۲۳ صندلی باشد ، در این سالن روی هم چند صندلی وجود دارد ؟
۹	عددهای روبرو را با تقریب دهگان به نزدیک ترین عدد تقریب بزنید . ۷۴ = ۱۲۷ = عددهای روبرو را با تقریب صدگان به نزدیک ترین عدد تقریب بزنید . ۲۶۹ = ۳۷۴۱ = عددهای روبرو را با تقریب هزارگان به نزدیک ترین عدد تقریب بزنید . ۵۳۸۲ = ۱۵۸۶۰ =
۱۰	تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه ی تقسیم را بنویسید . ۶۳ ÷ ۴ ؛ ۴۷ ÷ ۶
۱۱	تقسیم های زیر را انجام دهید . ۷۵۳۳ ÷ ۶ ؛ ۵۷۰ ÷ ۲ ؛ ۹۴۸ ÷ ۳

من در این آزمون به فعالیت خودم ، ..... می دهم .

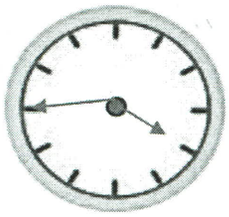
بازخورد معلم و نظر اولیای محترم : .....

www-kanoon-ir

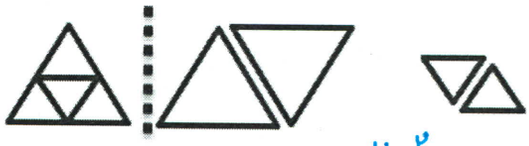
به نام خدای مهربان | دبستان غیر دولتی بهشت علم | آذرماه

نام و نام خانوادگی : | آزمون ریاضی فصل ۱ تا ۳ | نام دبیر مربوطه :

۱ کسرهای مربوط به هر کدام از شکل های زیر را بنویسید .



$4\frac{1}{4}$



$2\frac{2}{4}$

۲ الگوهای عددی زیر را ادامه بدهید .

+۲۰۰۰ +۲۰۰۰

۲۲۰۰۰ و ۲۰۰۰۰ و ۱۸۰۰۰ و ۱۶۰۰۰ و ۱۴۰۰۰ و ۱۲۰۰۰

×۳ ×۳

۴۸۶ و ۱۶۲ و ۵۴ و ۱۸ و ۶ و ۲

۳ عددها و کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و از علامت $<$ $=$ $>$ استفاده کنید .

۲۱۳۴ ▢ ۹۷۸۶ ۴۵۸۹۰۴۷ ▢ ۴۵۷۸۸۴۷

$\frac{4}{18}$ ▢ $\frac{9}{18}$ $\frac{3\times3}{3\times6}$

$\frac{94}{14}$ ▢ $\frac{28}{8}$ $\frac{28\div2}{8\div2}$

۴ تمام ضرب هایی را حاصل آن ها ۲۴ می شود را بنویسید ؟

عامل اول	۱	۲	۳	۴
عامل دوم	۲۴	۱۲	۸	۶

1×24
2×12
3×8
4×6

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$5\times\frac{6}{43}=\frac{30}{43}$

$\frac{3}{9}+\frac{5}{9}=\frac{8}{9}$

$\frac{3\times3}{4\times3}+\frac{2}{12}=\frac{9}{12}+\frac{2}{12}=\frac{11}{12}$

۶ حاصل ضرب های زیر را به روش خواسته شده به دست آورید .

روش فرآیندی (گسترده نویسی)

۳۲
× ۱۷
۵۴۴

روش مساحتی

۲۲
× ۳۶
۷۹۲

	۳۰	۶
۳۰	۶۰۰	۱۲۰
۲	۶۰	۱۲

$600+120+60+12$
$=792$

$32\times17=(30+2)\times(10+7)$

$(30\times10)+(30\times7)+(2\times10)+(2\times7)$
$300+210+20+14=544$

www-kanoon-ir

۷ حاصل عبارت های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید . (به علامت « × ، + و - » حتما توجه کنید .)

$۳۷ \times ۲۲ =$ ۴۰ × ۲۰ = ۸۰۰ $\qquad$ $۱۵ \times ۵۵ =$ ۲۰ × ۶۰ = ۱۲۰۰

$۵۱ + ۶۷ =$ ۵۰ + ۷۰ = ۱۲۰ $\qquad$ $۸۹ - ۴۲ =$ ۹۰ − ۴۰ = ۵۰

۸ در یک سالن ۱۴ ردیف صندلی چیده شده است . اگر در هر ردیف ۲۳ صندلی باشد ، در این سالن روی هم چند صندلی وجود دارد ؟

$۱۴ \times ۲۳ = (۱۰+۴) \times (۲۰+۳)$

$(۱۰ \times ۲۰) + (۱۰ \times ۳) + (۴ \times ۲۰) + (۴ \times ۳)$

$۲۰۰ + ۳۰ + ۸۰ + ۱۲ = ۳۲۲$

۹ عددهای روبرو را با تقریب دهگان به نزدیک ترین عدد تقریب بزنید .

$۷۴ =$ ۷۰ $\qquad$ $۱۲۷ =$ ۱۳۰

عددهای روبرو را با تقریب صدگان به نزدیک ترین عدد تقریب بزنید .

$۲۶۹ =$ ۳۰۰ $\qquad$ $۳۷۴۱ =$ ۳۷۰۰

عددهای روبرو را با تقریب هزارگان به نزدیک ترین عدد تقریب بزنید .

$۵۳۸۲ =$ ۵۰۰۰ $\qquad$ $۱۵۸۶۰ =$ ۱۶۰۰۰

۱۰ تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه ی تقسیم را بنویسید .

۶	۳	۴
	۴۰	۱۰
	۲۳	۵
	− ۲۰	۱۵
	۳	

$(۱۵ \times ۴) + ۳ = ۶۰ + ۳ = ۶۳$

۴	۷	۶
	۴۲	۷
	۵۵	

$(۷ \times ۶) + ۵ = ۴۲ + ۵ = ۴۷$

۱۱ تقسیم های زیر را انجام دهید .

۷۵۳۳	۶
− ۶	۱۲۵۵
۱۵	
− ۱۲	
۳۳	
− ۳۰	
۳۳	
− ۳۰	
۳	

۵۷۰	۲
۴۰۰	۲۰۰
۱۷۰	۸۰
− ۱۶۰	۵
۱۰	۲۸۵
− ۱۰	
۰۰	

۹۴۸	۳
−۹۰۰	۳۰۰
۴۸	۱۰
−۳۰	۶
۱۸	۳۱۶
−۱۸	
۰۰	

من در این آزمون به فعالیت خودم ، ..... می دهم .

بازخورد معلم و نظر اولیای محترم : .....