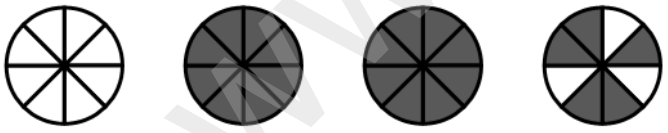
به نام خداوند مهربانی ها

نام..... **امتحان ریاضی ترم اول**

نام خانوادگی: ..... **آموزگار: خانم نیکزاد**

	« سؤالات »
۱	عدد حروفی را به صورت رقم بنویسید. چهار ده میلیارد و سه میلیون و دویست و بیست هزار و دو ۴۵۶۷۳۲۵۶۹۴ $\xrightarrow[\text{یک میلیون}]{\text{با تقریب ۱.۰۰۰.۰۰۰}}$ >
۲	اگر کشاورزی ۲۰۰ کیلو سیب خود را ۱۲۰۰۰۰۰۰ تومان بفروشد. ۶۰۰ کیلو را چند تومان خواهد فروخت؟
۳	اگر پدر علی صبح ساعت ۷:۱۵ به سر کار برود و ساعت ۵:۱۰ بعد از ظهر به خانه برگردد او چند ساعت و چند دقیقه کار کرده است؟
۴	۷ ساعت و ۴ روز بعد از ساعت ۲۰ روز سه شنبه چه روزی و چه ساعتی است؟
۵	حاصل جمع و تفریق اعداد مرکب را به دست آورید. روز ماه سال ۱۱ ۸ ۱۳۹۱ ۲۳ ۵ ۱۰ میلی متر سانتی متر متر ۴ ۲۳ ۲۲ ۶ ۷۵ ۱۷
۶	برای شکل‌های زیر عدد مخلوط مناسب را بنویسید. 
۷	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $\frac{۸۵}{۱۵۰} =$ $\frac{۲۴}{۳۶} =$ $۵\frac{۴}{۶} + ۲\frac{۴}{۳} =$ $۱۹ - ۱۲\frac{۵}{۸} =$ $۳\frac{۴}{۷} \div ۴\frac{۸}{۷} =$ $۲\frac{۵}{۸} \times ۷\frac{۲}{۳} =$

www-kanoon-ir

۸ برای حاصل ضرب زیر یک محور بکشید.

$۲ \times \frac{۳}{۴}$

۹ برای ضرب زیر شکل بکشید.

$\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۴}$



۱۰ بهنام ۳ روز و مراد ۵ روز کار کردند و روی هم ۴۰۰۰۰۰ تومان دستمزد گرفتند. حساب کنید هر کدام چقدر دستمزد گرفتند؟

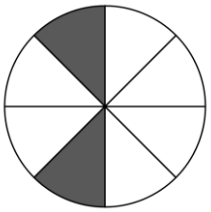
۱۱ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$\frac{۵}{۹} = \frac{\quad}{۳۶}$

$\frac{۶}{۷} = \frac{۴۲}{\quad} = \frac{\quad}{۳۵} = \frac{۱۲}{\quad}$

۱۲ چند درصد از شکل‌های زیر رنگ شده است.







موفق و سربلند باشید.

www-kanoon-ir

پاسخنامه ریاضی — دیماه ۱۴۰۳

۱- ۱۴,۰۵۳,۲۲۰,۰۰۲ / ۴,۵۶۷,۰۰۰,۰۰۰ تقریب میلیون ۴,۵۶۷,۳۲۵,۶۹۴

۲- $۶۰۰۰۰ \times ۶۰۰ = ۳۶,۰۰۰,۰۰۰$ $۱۲,۰۰۰,۰۰۰ \div ۲۰۰ = ۶۰۰۰۰$

۳- ۱۰ ساعت عصر ← ۱۷:۱۰ ← $۱۷:۱۰ = ۱۶:۷۰ + ۶۰$ ، $۱۵:۷$ ، $۹:۵۵$

۴- (۴) ساعت: ۲۰، ۸، ۲۸، ۲۴-، ۰۴ — روز: سه شنبه + ۴ روز + ۱ = شنبه

(۴) میلی‌متر: ۱۴، $۴+۱۰$، ۴ — سانتی‌متر: $۲۲+۱۰$، ۳۳، ۷۵، ۴۷ — متر: ۲۱، ۲۳-، ۱۷، ۶، ۸

۵- سال: ۱۳۹۱ + ۱۰ = ۱۴۰۲ — ماه: ۸، ۵، ۱۳ + ۱ = ۱۴، ۱۲-، ۰۲ — روز: ۱۱، ۲۳، ۳۴، ۳۰-، ۰۴

۶- $۲\frac{۵}{۸}$

۷- $۵\frac{۴}{۶} + ۲\frac{۴+۲}{۳\times۲} = \frac{۴}{۶} + \frac{۱}{۶} = \frac{۱۲}{۶} = ۲$ ، $۲+۷=۹$

$۱۹ - ۱۲\frac{۵}{۸} = ۱۸\frac{۸}{۸} - ۱۲\frac{۵}{۸} = ۶\frac{۳}{۸}$

سوال ۷

$۳\frac{۴}{۷} \div ۴\frac{۸}{۷} = \frac{۲۵}{۷} \div \frac{۳۶}{۷} \rightarrow \frac{۲۵}{۴} \times \frac{۴}{۳۶} = \frac{۲۵}{۳۶}$

$۲\frac{۵}{۸} \times ۷\frac{۲}{۳} = \frac{۲۱}{۸} \times \frac{۲۳}{۳} = \frac{۱۶۱}{۸} = ۲۰\frac{۱}{۸}$

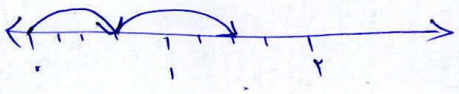
$\frac{۸۵}{۱۵۰} = \frac{۱۷}{۳۰}$ (۵×۱۷ ، ۵×۳۰)

$\frac{۲۴}{۳۶} = \frac{۶}{۹} = \frac{۲}{۳}$ (۴×۶ ، ۴×۹ ، ۲×۳ ، ۴×۳)

www.kanoon.ir

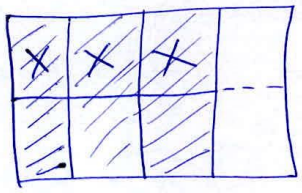
۸-

$2 \times \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = 1\frac{2}{4}$



۹-

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$



۱۰-

	دستمزد	روز
بهمنا	۱۵۰۰۰۰	۳×۵۰۰۰۰
مراد	۲۵۰۰۰۰	۵×۵۰۰۰۰
مجموع	۴۰۰,۰۰۰	۸

×۵۰۰۰۰

۱۱-

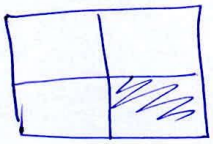
$\frac{\text{مجموع}}{\text{مجموع}} = \frac{20}{36}$

$\frac{4}{7} = \frac{42}{49} = \frac{30}{35} = \frac{12}{14}$

×۲ ×۵ ×۷

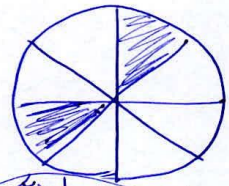
×۷ ×۵ ×۲

۱۲-



$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$

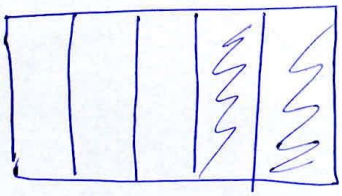
×۲۵



$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{25}{100} = 25\%$

×۲ ×۴

×۲۵



$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$

×۲۰