www-kanoon-ir

به نام هستی بخش بی همتا

نام و نام خانوادگی:	ارزشیابی ریاضی نوبت اول	سال تحصیلی:۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام آموزگار:	چهارم دبستان	مدت پاسخ گویی:۷۰ دقیقه
کلاس:	دبستان ابن سینا	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/01

۱- عدد ۹۶۷۴۰۲۱۲۳ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

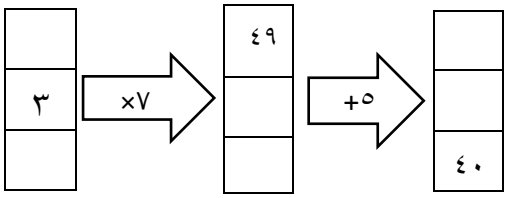
ب) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد.

ج) طبقه ی رقم ۷ را بنویسید.

د) با ارزش ترین رقم کدام رقم است.

۲- بزرگترین عدد شش رقمی را بنویسید که در آن رقم های ۳،۶،۴ به کار رفته باشد؟

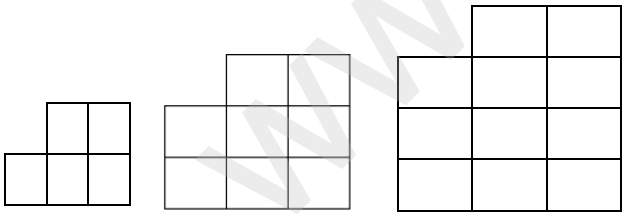
۳- ماشین زیر را کامل کنید.



۴- با توجه به الگوی داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) شکل پنجم را رسم کنید.

ب) برای الگوی داده شده یک رابطه بنویسید.



شکل (۱) شکل (۲) شکل(۳)

۵- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$\frac{۹}{۲۸} + \frac{۲}{۴} =$

$\frac{۳}{۹} - \frac{۶}{۴۵} =$

$\left(۶ \times \frac{۴}{۶۳}\right) + \left(\frac{۴}{۹}\right) =$

www-kanoon-ir

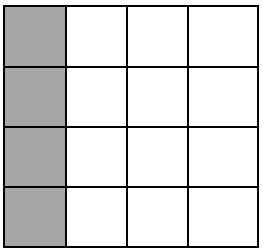
٦- اعداد زیر را مقایسه کنید.

$\frac{۲}{۳} \square \frac{۵}{۱۲}$ $\frac{۸۹}{۸۹} \square \frac{۰}{۶۶۶}$ $\frac{۸}{۷} \square \frac{۸}{۵}$ ۶۹۸۷۵۳۸ ☐ ۶۹۸۷۳۵۸

۷- کسرهای زیر را ساده کنید.

$\frac{۲۴}{۷۲} =$ $\frac{۱۸}{۴۲} =$

۸-برای شکل داده شده سه کسر مساوی بنویسید.



— = — = —

۹- در یک زمین کشاورزی $\frac{۵}{۱۲}$ زمین را گندم و $\frac{۱}{۶}$ دیگر را جو کاشته اند . حساب کنید چه کسری از زمین را کاشته اند و چه کسری از زمین بدون کاشت مانده است؟

۱۰- حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید.

۳۹×۴۵=

۱۱- حاصل ضرب زیر را به روش تکنیکی به دست آورید.

۴۲۱×۶۳=

۱۲- حاصل تقسیم های زیر را به روش های خواسته شده به دست آورید.

تکنیکی

۴۳۰۵ | ۱۷

فرایندی

۱۲۸۹ | ۷

بازخورد معلم:

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

بسمه تعالی - پاسخ آزمون ریاضی چهارم - دستان ابن سینا

نویسنده: فاطمه مخیمیان - رتبه ۳۷۳ کنکور انسانی ۱۳۹۵ - فارغ التحصیل روان‌شناسی دانشگاه خوارزمی

۱- الف) هفصد و شصت و هفت میلیون و چهارصد و دو هزار و صد و بیست و سه

ب) رقم صد در دهگان هزار ، ج) میلیون ، د) رقم ۹

۲- ۹ ۹ ۹ ۶ ۴ ۳

اگر فقط این سه رقم مورد نظر باشد: ۶ ۶ ۶ ۶ ۴ ۳

۳-

۷	۶۹	۵۴
۳	۲۱	۲۶
۵	۳۵	۴۰

×۷ ، +۵

۴- الف) مستطیل پنجم

ب) تعداد مربع‌ها = ۲ + (۳ × تعداد پاره خط‌های مستطیل)

۵- $\frac{9}{28} + \frac{2\times7}{4\times7} = \frac{9}{28} + \frac{14}{28} = \frac{23}{28}$

$\frac{3\times5}{9\times5} \quad \frac{4}{45} = \frac{15}{45} - \frac{4}{45} = \frac{9}{45}$

$\left(7\times\frac{4}{43}\right) + \left(\frac{4}{9}\right) = \frac{24}{43} + \frac{4\times7}{9\times7} = \frac{24}{43} + \frac{28}{43} = \frac{52}{43}$

۶- ۶۹۸۷۲۵۸ ☒ ۶۹۸۷۵۳۸ ، $\frac{8}{5}$ ☒ $\frac{8}{7}$ ، $\frac{0}{444}$ = ۰ ☒ $\frac{89}{89}$ = ۱ ، $\frac{5}{12}$ ☒ $\frac{2\times4}{3\times4}$

۷- $\frac{24\div8}{72\div8} = \frac{3\div3}{9\div3} = \frac{1}{6}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{18\div6}{42\div6}$

۸- $\frac{4}{16} = \frac{1}{4} = \frac{2}{8}$

۹- کاشته شده: $\frac{7}{12} + \frac{5}{12} = \frac{2}{12} + \frac{5}{12} = \frac{14\div2}{24\div2}$

کاشته نشده است: $\frac{5}{12} = \frac{7}{12} - \frac{12}{12}$

۱۰-

۳۰ × ۴۰ = ۱۲۰۰	۳۰ × ۵ = ۱۵۰	۳۰
۴۰ × ۹ = ۳۶۰	۵ × ۹ = ۴۵	۹
۴۰	۵	

۴۵ × ۳۹ = ۱۲۰۰ + ۳۶۰ + ۱۵۰ + ۴۵ = ۱۷۵۵

۱۱-

۴۲۱ × ۶۳ = ۱۲۶۳ + ۲۵۲۶۰ = ۲۶,۵۲۳

۱۲- ۲۴۰۵ ÷ ۱۷ = ۱۴۱ باقی‌مانده ۴

۱۲۸۹ ÷ ۷ = ۱۸۴ باقی‌مانده ۱