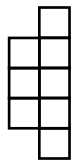


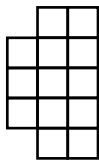
نمونه سوال امتحانی		سوالات درس: ریاضی
پایه ششم ابتدایی		مدت امتحان: 70 دقیقه
منبع دانلود: قلم چی		برگزار شده در: خواف

موفقیت تصادفی نیست! موفقیت یعنی: تلاش، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه، عشق به آن چیزی که انجام می‌دهید.

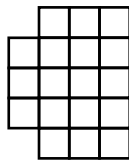
۱- با توجه به الگوی زیر شکل پنجم الگو را رسم و جدول را کامل کنید.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

شکل (۵)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۱۰	۵۰
تعداد مربع‌ها							
رابطه‌ی بین تعداد مربع‌ها و شماره‌ی شکل							

۲- عدد « شصت و چهار میلیارد و پنجاه و سه میلیون و دویست و هفتاد و دو هزار و هشتاد و یک » را به رقم بنویس.

۳- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب ( $<$ ,  $=$ ,  $>$ ) قرار دهید.

$0 \circ -4$      $0 \circ +2$      $-6 \circ -2$      $0 \circ +3$      $0 \circ -2$      $0 \circ -6$      $0 \circ +2$      $0 \circ -4$

۴- طول یک باغچه مستطیل شکل  $4\frac{7}{10}$  متر و عرض آن  $7\frac{1}{8}$  متر است. محیط و مساحت این باغچه را به دست آورید.

۵- حاصل عبارتهای زیر را انجام دهید.

$$\frac{7}{28} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} =$$

$$7 + 5\frac{1}{9} =$$

$$9 - 2\frac{1}{4} =$$

$$3\frac{7}{18} + 6\frac{3}{8} =$$

$$8\frac{7}{18} - 8\frac{3}{12} =$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{15}{28} =$$

$$\frac{2}{15} \times \frac{9}{10} =$$

$$6\frac{6}{9} \times 1\frac{10}{20} =$$

$$7\frac{3}{6} \times 2\frac{6}{12} =$$

$$\frac{41}{21} \div \frac{2}{7} =$$

$$\frac{7}{12} \div \frac{4}{9} =$$

$$8\frac{8}{9} \div 4\frac{2}{12} =$$

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۲۴

عنوان درس: ریاضی

تعداد صفحات: ۳ صفحه

بسمه تعالی

اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان خواف

دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

نام و نام خانوادگی: .....

نام آموزگار: ناهید اسماعیل‌زاده ساروکلانی

کلاس: ششم

۶- ۸ کیلو جای را در بسته‌های  $\frac{2}{5}$  کیلوگرمی بسته‌بندی کرده‌ایم. تعداد بسته‌ها چند است؟

۷- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

$$\frac{1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}} =$$

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

۸- فاصله دو شهر اردبیل و پارس آباد ۲۱۰ کیلومتر است. اتومبیلی  $\frac{2}{3}$  فاصله‌ی اردبیل تا پارس آباد را پیمود و توقف کرد. اتومبیل دیگری نصف فاصله‌ی پارس آباد تا اردبیل را پیمود و توقف کرد. فاصله‌ی دو اتومبیل از هم در این حالت چقدر است؟

۹- عددهای اعشاری را به صورت کسر و کسرها را به صورت عدد اعشاری بنویسید. (تا حد امکان ساده کنید).

$$0.25 =$$

$$0.4 =$$

$$0.2 =$$

$$0.75 =$$

$$16/50 =$$

$$25/4 =$$

$$\frac{57}{10} =$$

$$\frac{72}{1000} =$$

$$8\frac{32}{100} =$$

۱۰- عددهای کسری و اعشاری را به صورت گسترده بنویسید.

$$7/146 =$$

$$38/0.25 =$$

$$4\frac{62}{100} =$$

$$45\frac{5}{100} =$$

$$93\frac{53}{1000} =$$

دبستان غیر دولتی نوآوران اندیشه

۱۱- نقطه‌های مشخص شده روی محور کدام عددهای اعشاری را نشان می‌دهد؟



۱۲- نمره‌های یک دانش آموز پایه‌ی هفتم به صورت زیر است. میانگین نمرات او را حساب کنید.

۱۵/۵

۱۶/۲۵

۱۸/۵

۱۷/۲۵

۱۹ ۱۸

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۲۴

عنوان درس: ریاضی

تعداد صفحات: ۳ صفحه

بسمه تعالی

اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان خواف

دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

نام و نام خانوادگی: .....

نام آموزگار: ناهید اسماعیل‌زاده ساروکلانی

کلاس: ششم

۱۳- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$1/25 \div 100 =$$

$$16 \div 100 =$$

$$8/75 \div 10 =$$

$$3/5 \times 100 =$$

$$0.18 \times 100 =$$

$$2/47 \times 100 =$$

$$1/2 \div 3 =$$

$$16 \div 0.5 =$$

$$5/1 \div 1/7 =$$

$$(2/5 + 1/9) \times 100 =$$

$$(7/8 - 2/4) \times 0.4 =$$

۱۴- تقسیم‌های زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید.

$$64/35 \overline{) 0.75}$$

$$95/1 \overline{) 0.8}$$

دبستان غیر دولتی نوآوران اندیشه



نام و نام خانوادگی: .....

نام آموزگار: ناهید اسماعیلزاده ساروکلانی

کلاس: ششم

بسمه تعالی

اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان خواف

دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

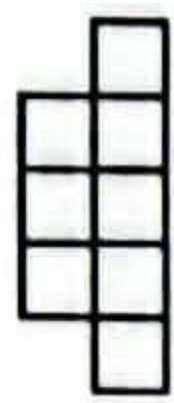
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۲۴

عنوان درس: ریاضی

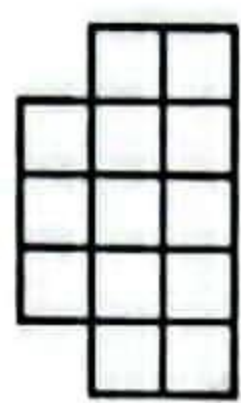
تعداد صفحات: ۳ صفحه

موفقیت تصادفی نیست! موفقیت یعنی: تلاش، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه، عشق به آن چیزی که انجام می‌دهید.

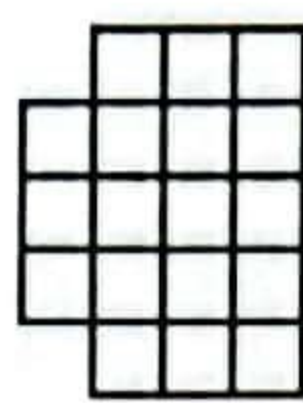
۱- با توجه به الگوی زیر شکل پنجم الگو را رسم و جدول را کامل کنید.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

$$۳ + (۵ \times \text{شماره شکل})$$

شکل (۵)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۱۰	۵۰
تعداد مربع‌ها	۸	۱۳	۱۸	۲۳	۲۸	۳۳	۳۸
رابطه‌ی بین تعداد مربع‌ها و شماره‌ی شکل	$(1 \times 5) + 3$	$(2 \times 5) + 3$	$(3 \times 5) + 3$	$(4 \times 5) + 3$	$(5 \times 5) + 3$	$(10 \times 5) + 3$	$(50 \times 5) + 3$

۲- عدد « شصت و چهار میلیارد و پنجاه و سه میلیون و دویست و هفتاد و دو هزار و هشتاد و یک » را به رقم بنویس.

۲۴ / ۰۵۳ / ۲۷۲ / ۰۸۱  
هزار    میلیون    میلیارد

۳- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب ( $<$ ,  $=$ ,  $>$ ) قرار دهید.

$-۴ > -۲$      $-۲ > -۶$      $۰ < ۴$      $۰ < ۲$      $۲ > -۲$      $-۶ < ۰$      $-۲ > -۷$      $۰ < ۵$

۴- طول یک باغچه مستطیل شکل  $۴\frac{۷}{۱۰}$  متر و عرض آن  $۷\frac{۱}{۸}$  متر است. محیط و مساحت این باغچه را به دست آورید.

عرض  $\times$  طول = مساحت  $\Rightarrow$   $\frac{۴۷}{۱۰} \times \frac{۷۱}{۸} = \frac{۲۷۷۹}{۸۰} = ۳۴\frac{۳۹}{۸۰}$

محیط مستطیل =  $(\frac{۴۷}{۱۰} + \frac{۷۱}{۸}) \times ۲ = (\frac{۴۷ \times ۴ + ۷۱ \times ۵}{۴۰}) \times ۲ = (\frac{۹۴۶}{۴۰}) \times ۲ = \frac{۹۴۶}{۲۰} = ۴۷\frac{۱۳}{۲۰}$

۵- حاصل عبارت‌های زیر را انجام دهید.

$\frac{۷}{۲۸} + \frac{۱۲۷}{۶۳۷} = \frac{۷+۷}{۲۸} = \frac{۱۴}{۲۸} = \frac{۱}{۲}$      $\frac{۸}{۹} - \frac{۲۲}{۳۳} = \frac{۸-۲}{۹} = \frac{۶}{۹} = \frac{۲}{۳}$      $۷ + ۵\frac{۱}{۹} = ۷ + \frac{۴۷}{۹} = \frac{۶۳+۴۷}{۹} = \frac{۱۱۰}{۹} = ۱۲\frac{۲}{۹}$

$۹ - ۲\frac{۱}{۶} = ۹ - \frac{۲}{۶} = ۸\frac{۴}{۶} = ۸\frac{۲}{۳}$      $۳\frac{۷}{۱۸} + ۶\frac{۳}{۸} = ۳\frac{۷}{۱۸} + ۶\frac{۳}{۸} = \frac{۳ \times ۷ + ۶ \times ۳}{۷۲} = \frac{۲۱+۳۶}{۷۲} = \frac{۵۷}{۷۲} = \frac{۱۹}{۲۴}$      $\frac{۷}{۱۸} - \frac{۳}{۱۲} = \frac{۷ \times ۲ - ۳ \times ۳}{۳۶} = \frac{۱۴-۹}{۳۶} = \frac{۵}{۳۶}$

$\frac{۱}{۲۴} \times \frac{۱۵}{۲۴} = \frac{۱۵}{۵۷۶} = \frac{۵}{۱۹۲}$      $\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۲} = \frac{۳}{۴}$      $۶\frac{۶}{۹} \times ۱\frac{۱}{۲} = \frac{۶}{۹} \times \frac{۳}{۲} = \frac{۲}{۱} = ۲$

$۷\frac{۳}{۶} \times ۲\frac{۶}{۱۲} = \frac{۷ \times ۲}{۱۲} \times \frac{۳ \times ۶}{۱۲} = \frac{۱۴}{۱۲} \times \frac{۱۸}{۱۲} = \frac{۱۴ \times ۱۸}{۱۲ \times ۱۲} = \frac{۲۵۲}{۱۴۴} = \frac{۷}{۴}$      $\frac{۴۱}{۲۱} \div \frac{۲}{۷} = \frac{۴۱}{۲۱} \times \frac{۷}{۲} = \frac{۴۱ \times ۷}{۲ \times ۲۱} = \frac{۲۸۷}{۴۲} = ۶\frac{۵}{۶}$      $\frac{۷}{۱۲} \div \frac{۴}{۹} = \frac{۷}{۱۲} \times \frac{۹}{۴} = \frac{۷ \times ۳}{۱۲ \times ۴} = \frac{۲۱}{۴۸} = \frac{۷}{۱۶}$

$۸\frac{۱}{۹} \div ۴\frac{۲}{۱۲} = \frac{۸}{۹} \times \frac{۱۲}{۴} = \frac{۸ \times ۱۲}{۹ \times ۴} = \frac{۹۶}{۳۶} = \frac{۸}{۳}$      $\frac{۳۲}{۱۵} = ۲\frac{۲}{۱۵}$







تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۲۴

عنوان درس: ریاضی

تعداد صفحات: ۳ صفحه

بسمه تعالی

اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان خواف

دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

نام و نام خانوادگی: .....

نام آموزگار: ناهید اسماعیلزاده ساروکلانی

کلاس: ششم

۱۳- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

$$1/25 \div 100 = 0.025$$

$$16 \div 100 = 0.16$$

$$8/75 \div 10 = 0.1066$$

$$3/5 \times 100 = 60$$

$$0.18 \times 100 = 18$$

$$2/47 \times 100 = 4.255$$

$$1/2 \div 3 = 0.33$$

$$16 \div 0.5 = 32$$

$$5/1 \div 1/7 = 35$$

$$(2/5 + 1/9) \times 100 = 57.78$$

$$(7/8 - 2/4) \times 0.4 = 0.5$$

۱۴- تقسیم‌های زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید.

$$64/35 \overline{) 0.75} > 100$$
  
$$18, 180$$

$$95/1 \overline{) 0.8}$$
  
$$118, 18$$

$$95/1 \overline{) 0.8} \xrightarrow{\times 10} 95 \overline{) 8.0}$$
  
$$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{80} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$
  
$$118/18 \overline{) 118.18}$$
  
$$\begin{array}{r} 1 \\ \underline{118} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

$$0.004$$

$$- 10$$

$$4438, .. \overline{) 175}$$
  
$$\begin{array}{r} 4438 \\ \underline{4000} \\ 438 \\ \underline{375} \\ 63 \\ \underline{60} \\ 3 \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$
  
$$185, 180$$

Mianborplus.ir

« موفق و پیروز باشید »