پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

۱- جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید .

الف)چهارمین مضرب عدد ۵ برابر با ---------- است.

ب) معکوس $۲\frac{۲}{۵}$ کسر ---------- است.

ج) ۵- از ۸۵- ---------- است .(بزرگتر – کوچکتر)

د) مثلث متساوی الاضلاع دارای ---------- خط تقارن است.

۲- عبارات درست را با (ص) و عبارات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف) ۶ضلعی منتظم دارای مرکز تقارن می باشد.

ب) شکلی که مرکز تقارن دارد پس از ۹۰ درجه روی خودش منطبق می شود.

ج)در یک تقسیم اعشاری اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ثابت ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی کند.

د) بزرگترین عدد ۴ رقمی که بر ۵ بخش پذیر است ۹۸۷۰ است.(بدون تکرار ارقام)

ه) عدد ۲۳۷ هم بر ۳ وهم بر ۹ بخش پذیر است.

۳- گزینه ی درست را انتخاب کنید.

الف) در جای خالی(❐) چه رقمی قرار دهیم تا عدد سه رقمی حاصل بر ۲ و ۳ بخش پذیر باشد. ۸۵❐

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۲ ۴) ۷

راه حل :

www.kanoon.ir

ب) اختلاف دهمین عدد زوج با ششمین عدد فرد چند می شود؟

۱) ۷ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۱۰

راه حل :

ج) حاصل عبارت (۴۵+۵۶-)چند است؟

۱) ۵ ۲) ۵- ۳) ۱۱ ۴) ۱۱-

راه حل :

د) عدد $\frac{۵}{۹۱}$ را در معکوسش ضرب کنیم در اینصورت حاصل آن چند می شود؟

۱) ۲ ۲) $\frac{۱}{۲}$ ۳) ۱ ۴) $\frac{۱}{۶}$

راه حل :

ه) حاصل عبارت (۹/۵۹-۵/۲۶۹) کدام است؟

الف) ۴/۳۲ ب) ۴/۳۲۱ ج) ۴۳/۲۱ د) ۴۳۲/۱

راه حل:

و)حاصل عبارت (۰/۰۰۰۰۱ × ۸/۳) کدام است؟

الف) ۸۳۰۰۰۰۰۰ ب) ۰/۰۰۰۰۸۳ ج) ۸/۳ د) ۰/۰۰۰۸۳

راه حل:

www-kanoon.ir

ی) ثلث نصف عدد ۷۲ چند می شود؟

الف) ۶ ب) ۷ ج) ۸ د) ۱۲

راه حل:

ن) یک ۵ ضلعی منتظم دارای چند خط تقارن است؟

الف) ۳ ب) ندارد ج) ۲ د) ۵

۴- ضخامت ۱ برگ از دفتری برابر با ۰/۰۲ سانتی متر است . ضخامت ۲۰۰ برگ از کتاب چند سانتی متر است ؟

راه حل :

۵- اگر محیط چرخی ۲/۳ متر باشد و این چرخ ۵ دور بچرخد ، چه مسافتی به جلو خواهد رفت؟

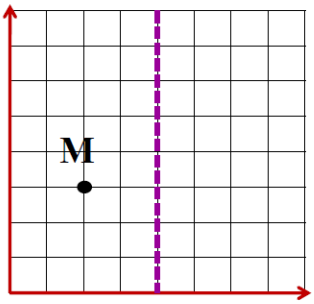
راه حل : (با رابطه)

www-kanoon-ir

پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

۶- در شکل زیر قرینه ی نقطه ی M را نسبت به خط تقارن رسم کنید .



۷- از یک کتاب ۲۰۰ صفحه ای روز اول $\frac{۱}{۲}$ آن را و روز دوم $\frac{۱}{۴}$ باقی مانده کتاب را خواندیم . (رسم شکل)

الف) چه کسری از کتاب خوانده شده است؟

ب) چه کسری از کتاب باقی مانده است؟

ج)چند صفحه از کتاب خوانده شده است؟

۸- حاصل عبارات را به دست آورید.

$$۲\frac{۱}{۶}+۱\frac{۵}{۱۲}=$$

$$۵-۲\frac{۱}{۳}=$$

$$\frac{\frac{۲}{۸}\times\frac{۴}{۵}}{۰/۲+۱/۸}=$$

www-kanoon-ir

پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

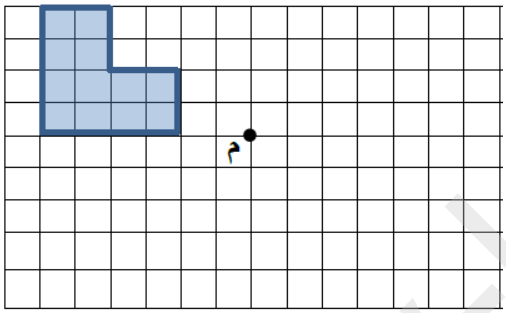
۹- تقسیم رو به رو را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید.

۳/۴۵|۰/۷

خارج قسمت اصلی:

باقی مانده ی اصلی:

۱۰-قرینه ی شکل را نسبت به مرکز تقارن رسم کنید.



۱۱-چند عدد از شکلهای زیر مرکز تقارن دارند؟دور آنها خط بکشید.



موفق باشی مرد پر تلاش

www.kanoon.ir

پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز:---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم

تاریخ: 1404-1405

1- الف) $4\times5=20$ ب) $\frac{5}{12}$ ج) بزرگتر است

د) سه

2- الف) درست ب) غلط (180 درجه)

ج) درست د) نادرست9875 ه) غلط (فقط بر 3 بخش پذیر است .)

3- الف) گزینه ی 3

$5+8+2=15$ مجموع اعداد بر 3 بخش پذیر است و یکان آن نیز زوج است

ب) گزینه ی 1

$$10\times2=20$$
$$(6\times2)+1=13$$
$$20-13=7$$

ج) گزینه ی 2

$$-56+45=-11$$

د) گزینه ی 3

$$\frac{5}{91}\times\frac{91}{5}=1$$

ه) گزینه ی 2

$$\begin{array}{r} 9/590 \\ -\,5/269 \\ \hline 4/321 \end{array}$$

و) گزینه ی 2

$$2/3\times0/00001=0/000023$$

ی) گزینه ی 4

$$\frac{1}{3}\times\frac{1}{2}\times72=12$$

ن) گزینه ی 4

همه ی اشکال منتظم به تعداد اضلاعشان خط تقارن دارند

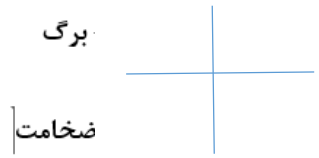
www-kanoon.ir

پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز:---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم

تاریخ: 1404-1405

-4



1 200

0/2 O

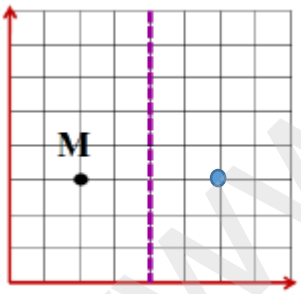
$$\frac{0/2\times200}{1}=40$$

-5

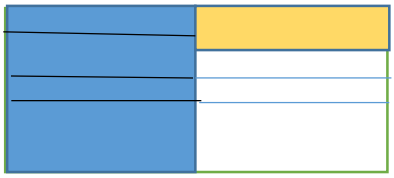
مسافت = محیط چرخ × تعداد دورها

$$5\times2/3=11/5$$

-6



-7



الف) $\frac{5}{8}$

ب) $\frac{4}{8}$

$$200\div8=25$$

ج) $$5\times25=125$$

www-kanoon-ir

پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز:---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم

تاریخ: 1404-1405

-8

$$2\frac{1}{6}+1\frac{5}{12}=\frac{13}{6}+\frac{17}{12}=\frac{26}{12}+\frac{17}{12}=\frac{43}{12}=3\frac{7}{12}$$

$$5-2\frac{1}{3}=\frac{5}{1}-\frac{7}{3}=\frac{15}{3}-\frac{7}{3}=\frac{8}{3}=2\frac{2}{3}$$

$$\frac{\frac{2}{8}\times\frac{4}{5}}{0/2+1/8}=\frac{\frac{2}{10}}{2/0}=\frac{2}{10}\div\frac{2}{1}=\frac{2}{5}$$

-9

$3/45\times10$ $0/7\times10$

$0/006$ $4/92$

$\Downarrow$

$34/50$ $\left|\frac{7}{4/92}\right.$

$0/06$

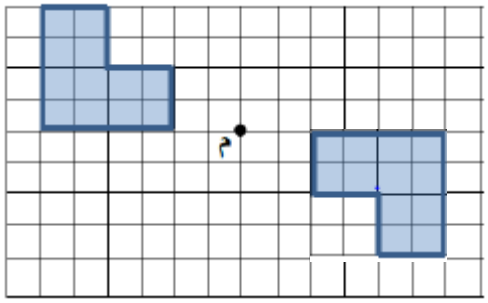
www-kanoon-ir

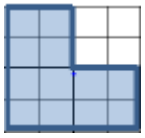
پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز:---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم

تاریخ: 1404-1405

-10





-11

