



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

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

جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید .

الف (سومین مضرب عدد ۹ برابر با ----- است.

ب) معکوس عدد ۵ کسر ----- است.

ج) ۵- از ۱۰- ----- است. (بزرگتر - کوچکتر)

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

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

الف) متوازی الاضلاع دارای مرکز تقارن می باشد.

ب) شکلی که مرکز تقارن دارد پس از ۳۶۰ درجه روی خودش منطبق می شود.

ج) در تقسیم 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 ۹۸۷۵ است. (بدون تکرار ارقام)

ه) عدد ۲۴۹ بر ۳ و ۹ بخش پذیر است.

۲- گزینه ی درست را انتخاب کنید.

الف) در ☐ چه رقمی قرار دهیم تا عدد حاصل بر ۲ و ۳ بخش پذیر باشد. ☐ ۵۸

۵(۱) ۶(۲) ۲(۳) ۷(۴)

راه حل :



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلابرجی خانی پایه: ششم تاریخ:

ب) اختلاف دهمین عدد زوج از ششمین عدد فرد چند است؟

۷ (۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴)

راه حل:

ج) حاصل عبارت $(-۸ - ۳ +)$ چند است؟

۵ (۱) -۵ (۲) ۱۱ (۳) -۱۱ (۴)

راه حل:

د) حاصل ضرب ۶ در معکوسش برابر چند می شود.

۲ (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) ۱ (۳) $\frac{1}{6}$ (۴)

راه حل:

ه) حاصل عبارت $(۸/۵۹ - ۴/۲۶۹)$ کدام است؟

الف) $۴/۳۲$ ب) $۴/۳۲۱$ ج) $۴۳/۲۱$ د) $۴۳۲/۱$

راه حل:

و) حاصل عبارت $(۰/۰۰۰۰۱ \times ۲/۳)$ کدام است؟

الف) ۲۳۰۰۰۰۰۰ ب) $۰/۰۰۰۰۲۳$ ج) $۲/۳$ د) $۰/۰۰۰۰۲۳$

راه حل:



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربجی خانی پایه: ششم تاریخ:

ی) ثلث نصف عدد ۴۲ چند می شود؟

۲۱ (د)

۸ (ج)

۷ (ب)

۶ (الف)

راه حل:

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

۵ (د)

۲ (ج)

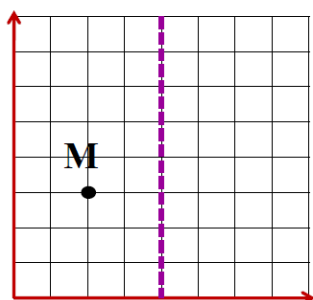
ب) ندارد

۳ (الف)

۳- ضخامت ۱ برگ از دفتری برابر با 0.2 سانتی متر است. ضخامت ۲۰۰ برگ از کتاب چند سانتی متر است؟
راه حل:

۴- اگر محیط چرخ ۲/۳ متر باشد و این چرخ ۲۰ دور بچرخد، چه مسافتی به جلو خواهد رفت؟
راه حل: (با رابطه)

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





پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۶- از یک کتاب ۲۰۰ صفحه ای روز اول $\frac{1}{4}$ آن را و روز دوم $\frac{1}{4}$ 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؟

۷- حاصل عبارات را به دست آورید.

$$2\frac{1}{6} + 1\frac{5}{12} =$$

$$5 - 2\frac{1}{3} =$$

$$\frac{\frac{2}{8} \times \frac{4}{5}}{0.2 + 1/8} =$$



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربچی خانی پایه: ششم تاریخ:

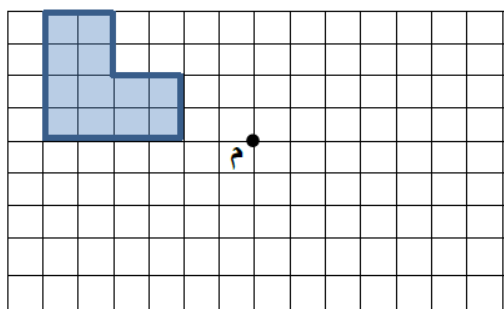
۸- تقسیم رو به رو را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید.

۳/۴۵۰/۷

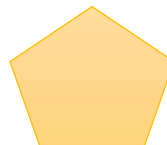
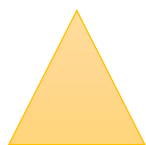
خارج قسمت اصلی:

باقی مانده ی اصلی:

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



۱۰- کدام شکل زیر مرکز تقارن دارد؟



موفق باشک مرد پر تلاش