پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم اول ریاضیات

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ---------- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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 ۲۴۹بر 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

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۲ ۴) ۷

راه حل :

www.kanoon.ir

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

۱) ۷ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۱۰

راه حل :

ج) حاصل عبارت (۸-۳ +)چند است؟

۱) ۵ ۲) -۵ ۳) ۱۱ ۴) -۱۱

راه حل :

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

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

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 × ۲/۳) کدام است؟

الف) ۲۳۰۰۰۰۰۰ ب) ۰/۰۰۰۰۲۳ ج) ۲/۳ د) ۰/۰۰۰۲۳

راه حل:

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: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ی) ثلث نصف عدد ۴۲ چند می شود؟

الف) ۶ ب) ۷ ج) ۸ د) ۲۱

راه حل:

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

الف) ۳ ب) ندارد ج) ۲ د) ۵

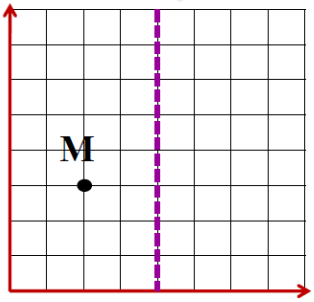
۳- ضخامت ۱ برگ از دفتری برابر با ۰/۰۲ سانتی متر است . ضخامت ۲۰۰ برگ از کتاب چند سانتی متر است ؟

راه حل :

۴- اگر محیط چرخی 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 .



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: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۶- 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؟

۷- 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: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

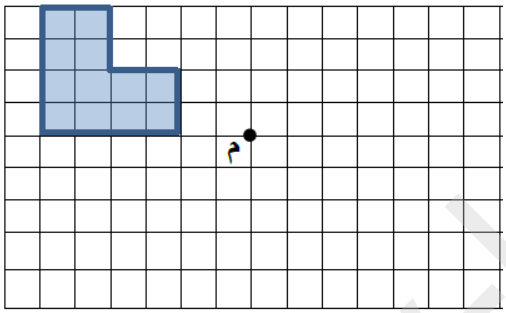
۸- تقسیم رو به رو را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید.

۳/۴۵|۰/۷

خارج قسمت اصلی:

باقی مانده ی اصلی:

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



۱۰-کدام شکل زیر مرکزتقارن دارد؟



موفق باشی مرد پر تلاش

www.kanoon.ir

الف)	ب) $\frac{۱}{۵}$	ج) بزرگتر است	د) سه
۱- الف) درست	ب) غلط (۱۸۰ درجه)	ج) درست	د) درست
ه) غلط (فقط بر ۳ بخش پذیر است .)			

۲- الف) گزینه ی ۳

۵+۸+۲=۱۵ مجموع اعداد بر ۳ بخش پذیر است و یکان آن نیز زوج است

ب) گزینه ی ۱

$$۱۰\times۲=۲۰$$
$$(۶\times۲)+۱=۱۳$$
$$۲۰-۱۳=۷$$

ج) گزینه ی ۲

$$+۳-۸=-۵$$

د) گزینه ی ۳

$$۶\times\frac{۱}{۶}=۱$$

ه) گزینه ی ۲

$$\begin{array}{r} ۸/۵۹۰ \\ -۴/۲۶۹ \\ \hline ۴/۳۲۱ \end{array}$$

و) گزینه ی ۲

$$۲/۳\times۰/۰۰۰۰۱=۰/۰۰۰۰۲۳$$

ی) گزینه ی ۲

$$\frac{۱}{۳}\times\frac{۱}{۲}\times۴۲=۷$$

ن) گزینه ی ۴

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: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۳-

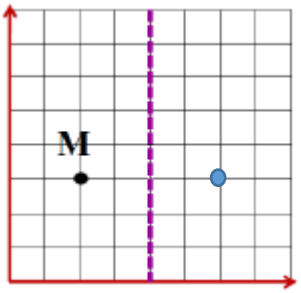
	برگ	ضخامت
۱	۲۰۰	
۰/۲	O	

$$\frac{۰/۲\times۲۰۰}{۱}=۴۰$$

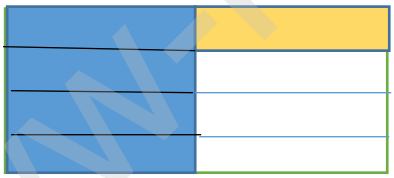
۴- مسافت = محیط چرخ × تعداد دورها

$$۲۰\times۲/۳=۴۶/۰=۴۶$$

۵-



۶-



الف) $\frac{۵}{۸}$

ب) $\frac{۴}{۸}$

$۲۰۰\div۸=۲۵$

ج) $۵\times۲۵=۱۲۵$

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: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۷-

$$۲\frac{۱}{۶}+۱\frac{۵}{۱۲}=\frac{۱۳}{۶}+\frac{۱۷}{۱۲}=\frac{۲۶}{۱۲}+\frac{۱۷}{۱۲}=\frac{۴۳}{۱۲}=۳\frac{۷}{۱۲}$$

$$۵-۲\frac{۱}{۳}=\frac{۵}{۱}-\frac{۷}{۳}=\frac{۱۵}{۳}-\frac{۷}{۳}=\frac{۸}{۳}=۲\frac{۲}{۳}$$

$$\frac{\frac{۲}{۸}\times\frac{۴}{۵}}{۰/۲+۱/۸}=\frac{\frac{۲}{۱۰}}{۲/۰}=\frac{۲}{۱۰}\div\frac{۲}{۱}=\frac{۲}{۵}$$

۸-

۳/۴۵×۱۰ | ۰/۷×۱۰

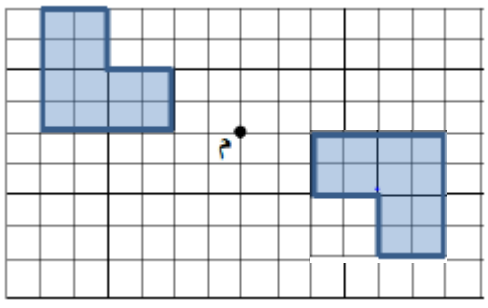
۰/۰۰۶ | ۴/۹۲

⇓

۳۴/۵۰ | $\frac{۷}{۴/۹۲}$

۰/۰۶

۹-



۱۰-

