دبستان دخترانه ایراندخت　　آزمون ترم دوم ریاضی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ---------- آموزگار: لیلا برجی خانی　　پایه: ششم　　تاریخ: خردادماه 1403

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

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

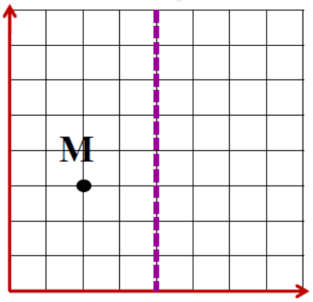
۳- ضخامت ۱ برگ از دفتری برابر با ۰/۰۲ سانتی متر است . ضخامت ۲۰۰ برگ از کتاب چند سانتی متر است ؟

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

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

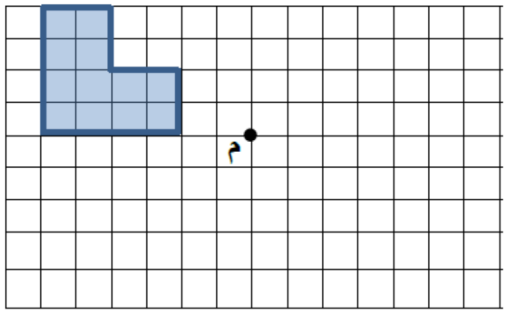
۸- تقسیم رو به رو را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید.

$$۳/۴۵ \overline{)۰/۷}$$

خارج قسمت اصلی:

باقی مانده ی اصلی:

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




۱۰-کدام شکل زیر مرکزتقارن دارد؟

