



بسمه تعالی

تاریخ: ۹۵/۲/۱۵
پایه: چهارم

تکلیف آدینه

دبستان دخترانه غیردولتی هستی
نام و نام خانوادگی:

- با توجه به عدد ۲۱۵۳۴۰۶۹۷ به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

- ⊙ این عدد را به حروف بنویسید. _____
- ⊙ ارزش مکانی بیش‌ترین رقم چیست؟ _____
- ⊙ در کم‌ترین ارزش مکانی، چه رقمی است؟ _____
- ⊙ ارزش مکانی کم‌ترین رقم چیست؟ _____
- ⊙ مجموع رقم‌های طبقه‌ی میلیون چیست؟ _____
- ⊙ در بیش‌ترین ارزش مکانی چه رقمی است؟ _____
- ⊙ رقم ۵ در چه مرتبه‌ای است؟ _____

حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{۱۳}{۱۰۰} + \frac{۴۹}{۵۰} =$

ب) $\frac{۵}{۱۰۰} - \frac{۷}{۱۰۰۰} =$

ج) $(۳ \times \frac{۴}{۱۰}) - (۲ \times \frac{۲}{۵}) =$

کسرهای زیر را باهم مقایسه کنید و علامت ($<=>$) بگذارید.

الف) $\frac{۴}{۶} \bigcirc \frac{۷}{۱۲}$

ب) $\frac{۳۲}{۹۹} \bigcirc \frac{۳۲}{۱۱}$

ج) $\frac{۱}{۳} \bigcirc \frac{۳}{۹}$

کسرهای زیر را ساده کنید.

الف) $\frac{۱۲}{۲۴} =$

ب) $\frac{۴۰}{۵۶} =$

ج) $\frac{۳۶}{۷۲} =$

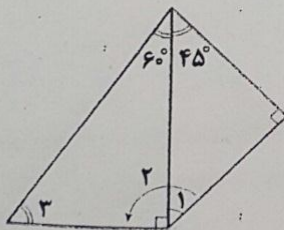
ضرب‌ها و تقسیم زیر را حل کرده و رابطه‌ی تقسیم را بنویسید.

الف) $۶۲۸۱ \overline{) ۳}$

ب) $۵۷۶ \overline{) ۸۹۶}$

ج) $۷۴۰۰ \overline{) ۵۰۳}$

با توجه به شکل، اندازه‌ی هر زاویه را حساب کرده و به کمک نقاله یک زاویه‌ی ۱۲۵ درجه رسم کنید.

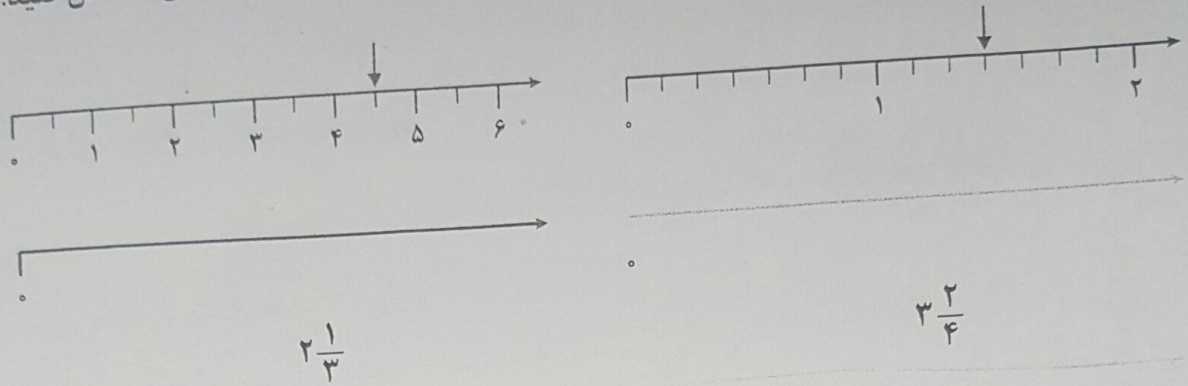


الف) $\hat{۳} =$ _____

ب) $\hat{۲} =$ _____

ج) $\hat{۱} =$ _____

برای محورهای بالا، عددهای مخلوط نوشته و جای عددهای مخلوط را بر روی محورهای پایین مشخص کنید.



جاهای خالی را کامل کنید.

الف) $\frac{9}{12} = \frac{\bigcirc}{24}$

ب) ۱۲ تا $\frac{1}{4}$ متر = \bigcirc متر = \bigcirc متر

ج) $\frac{3}{5} = \frac{\bigcirc}{10} = \bigcirc$

د) $5 \frac{3}{10}$ سانتی متر = \bigcirc سانتی متر و \bigcirc میلی متر

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید.

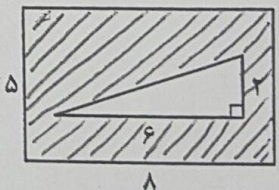
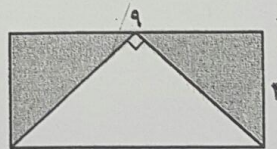
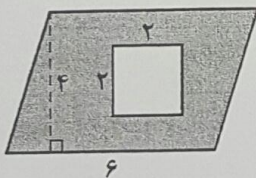
الف) $0/7 + 0/6 =$

ب) $4/5 + 2/7 =$

ج) $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$

د) $3/9 - 2/6 =$

در هر شکل، مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



جاهای خالی را کامل کنید.

الف) مربع نوعی لوزی است که _____ باشد.

ب) $4/2$ متر یعنی _____ متر و _____ متر یا _____ تا $0/1$ متر.

ج) 7480 ثانیه یعنی _____ دقیقه و _____ ثانیه.

د) عدد 485270 با تقریب رقم هزارگان برابر است با _____.

در یک کیسه‌ی پر از توپ، ۲ توپ سبز، ۴ توپ قرمز، ۶ توپ زرد و ۱۲ توپ آبی هستند. اگر بدون نگاه کردن،

یک توپ را از کیسه بیرون بیاوریم، به احتمال بیش‌تر کدام رنگ بیرون می‌آید؟

آبی (د)

زرد (ج)

قرمز (ب)

سبز (الف)

- برای بررسی تغییرات در بازارهای مالی مانند قیمت طلا، نفت و سهام، از نمودار _____ استفاده می‌شود.
 الف) ستونی ب) خط شکسته ج) تصویری د) دایره‌ای

جمله‌های درست را با ☺ و جمله‌های نادرست را با ☹ مشخص کنید.

الف) از یک نقطه روی یک خط، فقط یک خط عمود بر آن نقطه می‌توان رسم کرد.

ب) در هر لوزی، زاویه‌های روبه‌رو با هم برابرند.

ج) $\frac{6}{5} = 1/6$

د) اگر یک شکل را به اندازه‌ی 180° درجه بچرخانیم، دوباره سر جای خودش قرار می‌گیرد.

- طول و عرض مغازه‌ای به شکل متوازی‌الاضلاع ۹ و ۶ متر است. می‌خواهیم کف زمین آن را با کف‌پوش‌های مربع شکل به ضلع ۳ سانتی‌متر فرش کنیم. چه تعداد کف‌پوش برای این مغازه نیاز داریم؟