مدرسه حبل المتین | پنجم ابتدایی | اردیبهشت 1403 | درس ریاضی

۱ جملات را کامل کنید

الف) عدد ۴۵۰۰۰۰۰۰۰ از ..... تا یک میلیون تشکیل شده است.

ب) ۲۴ لیتر برابر است با ..... سانتی متر مکعب

ج) مجموع زاویه های داخلی یک چهارضلعی برابر است با ..... درجه

۲ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و هر کدام را لازم است تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۱۰\times۱۴}{۲۱\times۲۵} =$$

$$۲/۵۰\times۴۱/۳ =$$

$$۲\frac{۱۰}{۱۲}+۳\frac{۵}{۲۴} =$$

۳ نسبت وزن علی به خواهرش ۵ به ۳ است. اگر علی ۱۴ کیلوگرم از خواهرش بیشتر باشد ، وزن هر کدام چقدر است؟

۴ فاطمه هر روز ساعت ۸ : ۱۵ صبح وارد مدرسه می شود و در ساعت ۱۳ : ۲۰ بعد از ظهر از مدرسه خارج شود .او چه مدتی را در مدرسه گذرانده است ؟




۵ ۲۰٪ یک کلاس ۴۰ نفره، چند نفر می شود؟

www.kanoon-ir

۶ علی ۳/۱۲ متر مربع و رضا ۲/۰۹۲ متر مربع یک دیوار را رنگ کرده اند.

الف) کدام یک بیشتر رنگ کرده است؟

ج) اختلاف کار این دو چند متر مربع است؟

ب) عدد بدست آمده را **بصورت کسر** بنویسید

۸ اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.

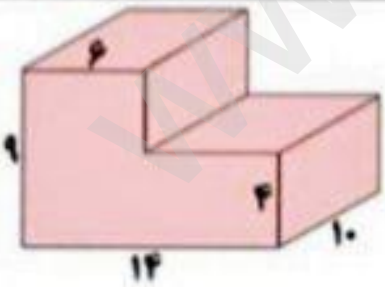



۹ الف)برای جدول داده های زیر یک نمودار ستونی رسم کنید

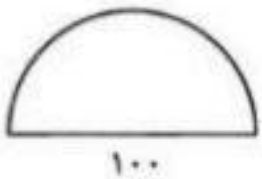
ب)میانگین تعداد صفحات خوانده شده این دانش آموزان چند است؟

| نام | زهرا | مریم | ندا | فاطمه | مطهره |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحه | ۲۰ | ۱۵ | ۳۰ | ۱۵ | ۲۵ |

۱۰ حجم شکل زیر را بدست آورید ؟




۱۱ محیط شکل زیر را حساب کنید.







www-kanoon-ir

پاسخ سؤالات ریاضی - پایه پنجم - نوبت دوم - سری ۹ حل المتین

۱- الف) ۴۵۰ ب) ۲۴۰۰ سانتی مترمکعب ج) ۳۶۰

۲- $۲/۵۰ \times ۴۱/۳ = ۱۰۳/۲۵$

$\frac{۱۰ \times ۱۴^۲}{۳۲۲ \times ۲۵} = \frac{۴}{۱۵}$

$۲\frac{۱۰}{۱۲} + ۳\frac{۵}{۲۴} = ۵\frac{۲۰}{۲۴} + \frac{۵}{۲۴} = ۵\frac{۲۵}{۲۴} = ۶\frac{۱}{۲۴}$

۳- وزن علی = ۳۵ کیلوگرم
وزن خواهرش = ۲۱ کیلوگرم

| | | ×۷ |
|---|---|---|
| علی | ۵ | ۳۵ |
| خواهرش | ۳ | ۲۱ |
| اختلاف | ۲ | ۱۴ |

۴- ناظر ۵:۰۵ در سری ۹ بوده است

۱۳:۲۰
- ۸ ۱۵
۵ ۰۵

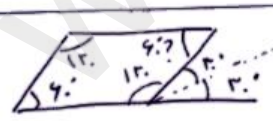
۵- ۸ نفر می شود

$\frac{۲۰}{۱۰} = \frac{۸}{۴}$ (÷۲/۵ , ÷۲/۵)

۶- الف) علی
ب) اختلاف کمانها ۱/۰۲۸ متر مربع است
ج) $\frac{۱۲۸}{۱۰۰۰}$

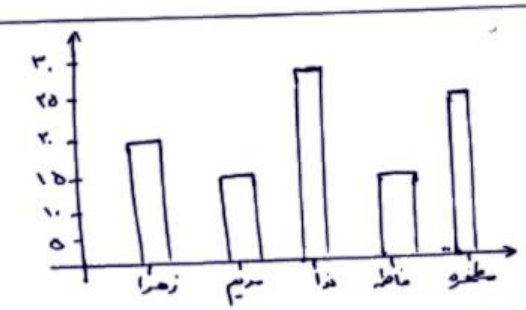
۳/۱۲ - ۲/۰۹۲ = ۱/۰۲۸

۷-




۳۶۰ - ۲۴۰ = ۱۲۰
۱۲۰ ÷ ۲ = ۶۰
۳۰ + ۳۰ = ۶۰
۱۸۰ - ۶۰ = ۱۲۰
۱۲۰ + ۱۲۰ = ۲۴۰

۹-

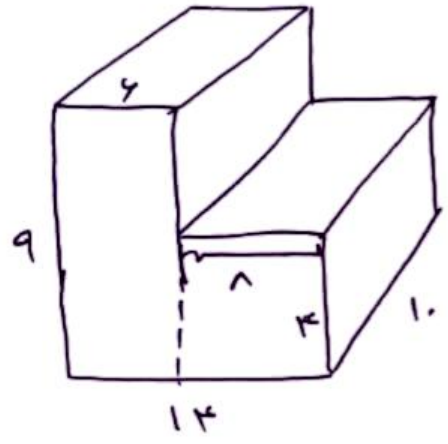



۲۰ + ۱۵ + ۳۰ + ۱۵ + ۲۵ = ۱۰۵
۱۰۵ ÷ ۵ = ۲۱

سایلین = ۲۱ نفر تعداد صفحات خوانده شده دانش آموزان

www-kanoon-ir

۱۰-




$۱۴ - ۶ = ۸$

$۹ \times ۶ \times ۱۰ = ۵۴۰$

$۸ \times ۴ \times ۱۰ = ۳۲۰$

$۵۴۰ + ۳۲۰ = ۸۶۰$ ساحت شکل سانتی مترمکعب

---

۱۱ - عدد پی = ۳

محیط شکل = ۲۵۰ سانتی متر




محیط دایره $۱۰۰ \times ۳ = ۳۰۰$

محیط نیم دایره $۳۰۰ \div ۲ = ۱۵۰$

محیط شکل $۱۵۰ + ۱۰۰ = ۲۵۰$