نام ونام خانوادگی: نام کلاس: فعالیت های یادگیری: ریاضی پایه: پنجم مدت زمان فعالیت: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/ ۳	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل نوبت اول دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	مرکز پیش دبستانی و دبستان غیردولتی ادیبان

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

۱) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف- در عدد ۲۹۲۸۳۷۴۵۰۰۰ رقم ۹ بیشترین ارزش را دارد. ☐ ص ☐ غ

ب- کسر مخلوط برابر است با ۴ ☐ ص ☐ غ

ج- ۹ دسته دو پنجمی ($\frac{۲}{۵}$) می شود ۳ ☐ ص ☐ غ

د- نسبت ۵ به ۶ برابر است با ۳۰ به ۳۵ ☐ ص ☐ غ

۲) در الگویی زیر شکل هشتم از چند چوب کبریت ساخته شده است؟



(۱) (۲) (۳) (۷)

۳) حاصل عبارت های زیر را بیابید؟

$\frac{۷}{۳} \div \frac{۹}{۲۱} =$ $۵ \div \frac{۲}{۳} =$ $\frac{۵}{۶} \div ۳ =$

$۳\frac{۳}{۵} + ۱\frac{۲}{۳} =$ $\frac{۲}{۵} + \frac{۱}{۳} =$ $۶ - ۲\frac{۳}{۷} =$

۴) زیر نسبت های مساوی ۲ به ۵ خط بکشید؟

نسبت ۸ به ۲۲ نسبت ۶ به ۱۵ نسبت ۳ به ۷/۵ نسبت ۲۲ به ۵۶

۵) پاسخ مسئله های زیر را با راه حل بنویسید؟

الف- حمید ۴۸۰۰ تومان کمتر از برادرش پول دارد. اگر نسبت پول آن ها ۷ به ۹ باشد. هر یک چند تومان دارند؟

www.kanoon.ir

ب- یک کشاورز $\frac{۳}{۵}$ از زمین خود را سبزی کاشته است. ودر $\frac{۱}{۲}$ باقی مانده زمینش سیب زمینی کاشته است. اگر باقی زمین را جو بکارد چه کسری از زمین این کشاورز جو است؟

ج- نسبت طول به عرض یک مستطیل ۵ به ۳ است. اگر محیط این مستطیل ۳۲۰ باشد اندازه طول و عرض آن چقدر است؟

---

۶) جمع و تفریق های زیر را بدست بیاورید؟

۵۲''	۵۴'	۱۰ -		۵۲''	۲۴'	۵ +
۳۰''	۲۴'	۱		۱۸''	۴'	۱

---

۷) مریم لباسی را با ۳۰ درصد تخفیف ۵۶۰۰۰ تومان خریداری کرده است.

قیمت اولیه این لباس را حساب کنید؟

---

۸) ضرب های زیر را انجام دهید؟

$\frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۲} =$ (رسم شکل)

$۵ \times \frac{۲}{۳} =$ (رسم محور)

موفق باشید

خورد:

○ خیلی خوب ○ خوب ○ قابل قبول ○ نیاز به تلاش بیشتر

م مربوطه: مرادی

www-kanoon-ir

CamScanner

مدرسه: ادیبان

Subject . ریاضی پنجم Year. ۱۴۰۲ Month. ۱۰ Day.

① الف-غ ب-غ ج-غ د-غ

②

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
تعداد دوب کبریت	۴	۷	۱۰				۲۲

+۳ +۳

فرمول = (شماره شکل × ۳) + ۱ (۷×۳)+۱ → ۲۱+۱ = ۲۲

③

$\frac{۵}{۶} \times \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۱۸}$ $۵ \times \frac{۳}{۲} = \frac{۱۵}{۲}$ $\frac{۷}{۳} \times \frac{۳۳}{۹} = \frac{۴۹}{۹}$

$۶ - \frac{۱۷}{۷} = \frac{۴۲}{۷} - \frac{۱۷}{۷} = \frac{۲۵}{۷}$ $\frac{۲}{۵} + \frac{۱}{۳} = \frac{۶}{۱۵} + \frac{۵}{۱۵} = \frac{۱۱}{۱۵}$

$\frac{۱۸}{۵} + \frac{۵}{۳} = \frac{۵۴}{۱۵} + \frac{۲۵}{۱۵} = \frac{۷۹}{۱۵}$

④ نسبت ۶ به ۱۵
نسبت ۳ به ۷٫۵

$\frac{۲}{۵} = \frac{۴}{۱۰} = \frac{۶}{۱۵} = \frac{۳}{۷٫۵}$

×۳ ×۲ ×۲ ×۳ ×۱٫۵ ×۱٫۵

⑤ الف

حمید	۷	۱۶۸۰۰
برادر	۹	۲۱۶۰۰
اختلاف	۲	۴۸۰۰

۲۴۰۰

www-kanoon-ir

ص ۲

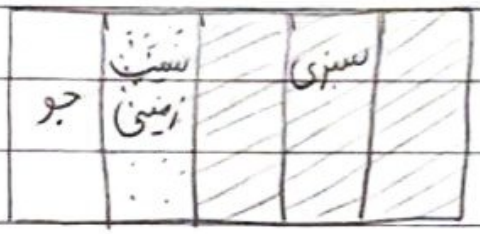
Subject . ریاضی پنجم Year. ___ Month. ___ Day. ___

⑤ ب

$\frac{۵}{۵} - \frac{۳}{۵} = \frac{۲}{۵}$

$\frac{۲}{۵} - \frac{۱}{۵} = \frac{۱}{۵}$

$(\frac{۱}{۲} \times \frac{۲}{۵}) = \frac{۱}{۵}$



⑤ ج نصف محیط مستطیل برابر با مجموع طول و عرض است در این مسأله مجموع نسبت‌ها برابر است با $۳+۵=۸$

$۳۲۰ \div ۲ = ۱۶۰$ → مجموع طول و عرض

$\frac{\text{طول}}{\text{مجموع}} = \frac{۵ \times ۲۰}{۸ \times ۲۰} = \frac{\square}{۱۶۰}$ → $\square = ۱۰۰$ طول مستطیل

$۱۶۰ - ۱۰۰ = ۶۰$ عرض مستطیل

⑥

۵	۲۴′	۵۲″	۱۰	۵۴′	۵۲″
+ ۱	۴′	۱۸″	− ۱	۲۴′	۳۰″
۶	۲۸′	۷۰″	۹	۳۰′	۲۲″
	+۱ ↓	−۶۰ ↓			
۶	۲۹′	۱۰″			

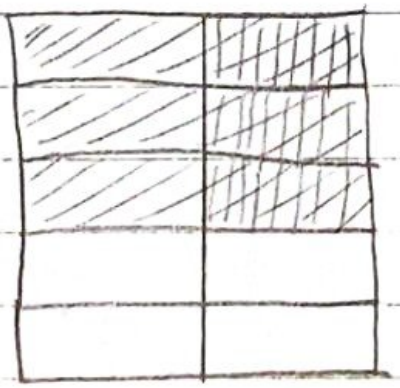
www.kanoon.ir

Subject . ریاضی پنجم Year. ___ Month. ___ Day. ___

(۷) ٪۳۵ تخفیف به معنای این است که ٪۷۵ از قیمت اصلی کالا را پرداخت کرده ایم

$$\frac{۷۵}{۱۰۰} = \frac{۵۶۰۰۰}{\square} \rightarrow \square = ۸۰۰۰۰$$

(۸) ابتدا برای $\frac{۳}{۵}$ شکل می کشیم

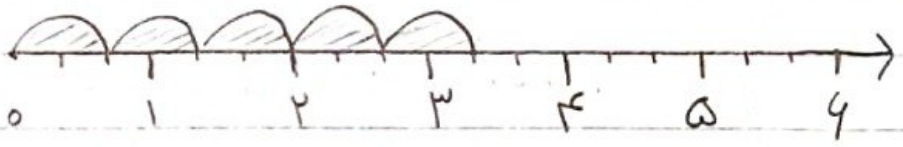


بعد شکل را با یک خط به دو قسمت تقسیم می کنیم

$\frac{۱}{۲}$ قسمت رنگی را نشان می دهیم

این قسمت ۳ قسمت از کل شکل است

پس $\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۵} = \frac{۳}{۱۰}$



$۵ \times \frac{۲}{۳} = ۳\frac{۱}{۳}$