سوال امتحان درس : ریاضی	اداره ی کل آموزش و پرورش استان مرکزی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان محلات ،آموزشگاه فاطمیه	تاریخ امتحان :...../../۱۴۰۴ ساعت امتحان : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه نام و نام خانوادگی :

۱-با توجه به عدد داده شده به سؤالات پاسخ دهید .

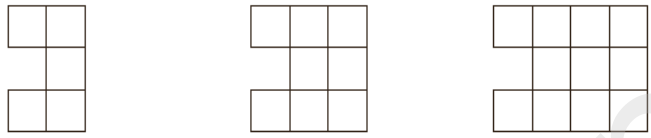
-هشت میلیون و نهصدو یک هزارو و پنج

الف : عدد را به رقم بنویسید .

ب : کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد ؟

ج : کدام رقم از همه بزرگتر است و در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

۲- در الگوی زیر شکل ششم از چند مربع درست شده است ؟



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)

۳-در یک اردوگاه ۹۳۷ چادر ۵ نفره برپا شده است این اردوگاه چند نفر را می تواند در چادرهای خودجا دهد ؟

۴-حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید .

$$\frac{۲}{۳} + \frac{۱}{۱۲} = \text{——}$$

$$\frac{۴۵}{۱۰۰} - \frac{۲۰}{۵۰} = \text{——}$$

۵-زهرا ساعت ۳۵ : ۶ دقیقه صبح برای پیاده روی به پارک رفت و ساعت ۴۵ : ۷ به خانه برگشت . زهرا چه مدت در بیرون از خانه بوده است ؟

www.kanoon.ir

۶-حاصل ضرب ها و تقسیم های زیر را به دست آورید .

۸۰۲ | ۵۹

۶۴۵ | ۲۷

۲۵۷
× ۳۴۷

۴۵۰
× ۲۰۵

۷ -جاهای خالی را پر کنید .

الف - لوزی وقتی زاویه های آن برابر باشد .....می‌شود .

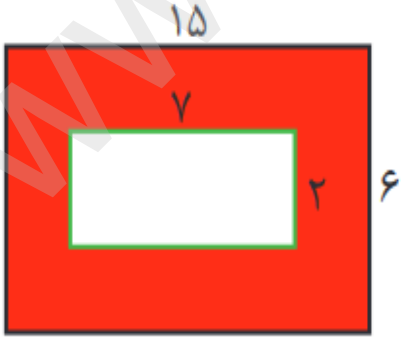
ب- وقتی دو خط بر هم عمودند که زاویه‌های بین آن‌ها .....باشد

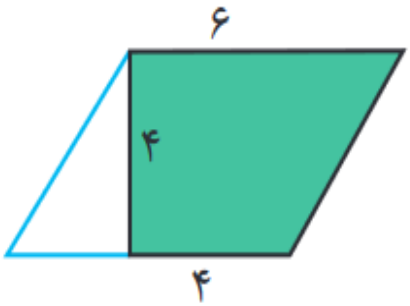
ج- زاویه‌ی باز از زاویه‌ی تند و قائمه .....است

د--در مستطیل ..... زاویه ی راست وجود دارد.

ح – به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده باشد .....می گویند .

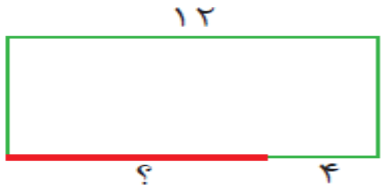
۸-- مساحت قسمت های رنگی شکل های زیر را به دست آورید؟



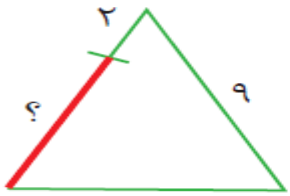


www.kanoon.ir

۹—با توجه به اندازه های نوشته شده طول پاره خطی را که با علامت سؤال مشخص شده است . پیدا کنید .



مستطیل



مثلث متساوی الساقین

۱۰-می خواهیم دو تکه پارچه ۱۴۰ سانتی متر و ۱۳۰ سانتی متر را به یکدیگر وصل کنیم . تا یک رومیزی به طول ۲۵۰ سانتی متر داشته باشیم .چند سانتی متر از پارچه ها را باید روی هم قرار دهیم ؟

۱۱-دو قطعه چوب به اندازه های ۶/۵ متر و ۳/۲ متر داریم .این دو قطعه را کنار یکدیگر قرار می دهیم . اندازه ی قطعه ی جدید چند متر است ؟

۱۲- میزان فروش محصولات یک کارخانه در نیمه اول سال ۱۴۰۳ به صورت جدول زیر است .

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
میزان فروش	۲۰	۲۵	۲۵	۳۵	۲۰	۱۵

الف : نمودار خط شکسته فروش محصولات را رسم کنید .

ب : در چه ماه هایی افزایش فروش داشتیم ؟

ج : در چه ماه هایی میزان فروش ثابت بوده است ؟

۱۳-در کیسه ای چهار مهره قرمز و یک مهره سبز است . احتمال این که بدون نگاه کردن ، یک مهره در آوریم و یکی از اتفاق های زیر بیفتد ، با یک عبارت بیان کنید .

- مهره قرمز باشد
- -مهره سبز باشد .
- مهره آبی باشد .

بازخورد آموزگار .....

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

سوال امتحان درس : ریاضی	اداره ی کل آموزش و پرورش استان مرکزی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان محلات ،آموزشگاه فاطمیه	تاریخ امتحان :...../۰۲./۱۴۰۴ ساعت امتحان : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه نام و نام خانوادگی :

۱-با توجه به عدد داده شده به سؤالات پاسخ دهید .

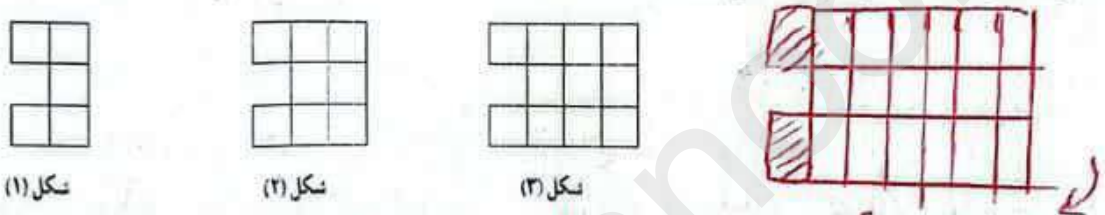
-هشت میلیون و نهصدو یک هزارو و پنج ۸/۹۰۱/۰۰۵

الف : عدد را به رقم بنویسید . ← ۸,۹۰۱,۰۰۵

ب : کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد ؟ ۸

ج : کدام رقم از همه بزرگتر است و در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ بزرگترین ۹ - مرتبه صدهزار

۲- در الگوی زیر شکل ششم از چند مربع درست شده است ؟



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)

۱×۳+۲ - ۲×۳+۲ ۳×۳+۲ ۶×۳+۲

۳-در یک اردوگاه ۹۳۷ چادر ۵ نفره برپا شده است این اردوگاه چند نفر را می تواند در چادرهای خودجا دهد ؟

۹۳۷
× ۵
۴۶۸۵ ← در چادرها می تواند جای دهد

۴-حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید .

$\frac{۲}{۳}\times\frac{۴}{۴}+\frac{۱}{۱۲}=\frac{۸}{۱۲}+\frac{۱}{۱۲}=\frac{۹}{۱۲}$

$\frac{۴۵}{۱۰۰}-\frac{۲۰\times۲}{۵۰\times۲}=\frac{۴۵}{۱۰۰}-\frac{۴۰}{۱۰۰}=\frac{۵}{۱۰۰}$

۵-زهرا ساعت ۷:۴۵ ۶ دقیقه صبح برای پیاده روی به پارک رفت و ساعت ۷ : ۴۵ به خانه برگشت . زهرا چه مدت در بیرون از خانه بوده است ؟

۴:۳۵ ۲۵ ۷ ۴۵ ۷:۴۵

۲۵ + ۴۵ = ۷۰ ←

دقیقه بیرون خانه بوده

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۶-حاصل ضرب ها و تقسیم های زیر را به دست آورید .

۴۵۰
× ۲۰۵
۲۲۵
+ ۹۰۰۰
۹۲۲۵۰

۲۵۷
× ۳۴۷
۱۷۹۹
۱۰۲۸۰
+ ۷۷۱۰۰
۸۹۱۷۹

۶۴۵ | ۲۷
-۵۴۰ ۲۳
۱۰۵
-۸۱
۲۴

۸۰۲ | ۵۹
۵۹۰ ۱۳
۲۱۲
-۱۷۷
۳۵

۷ -جاهای خالی را پر کنید .

الف - لوزی وقتی زاویه های آن برابر باشد ..... مربع ..... می‌شود .

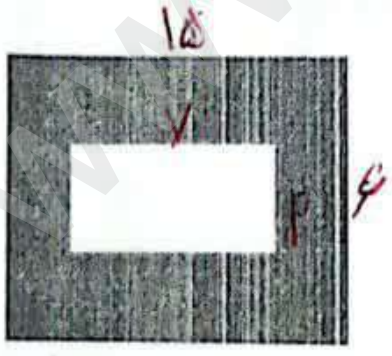
ب- وقتی دو خط بر هم عمودند که زاویه‌های بین آن‌ها ..... راست ..... است باشد

ج- زاویه‌ی باز از زاویه‌ی تند و قائمه ..... بزرگ‌تر ..... است

د--در مستطیل ..... ۴ ..... زاویه ی راست وجود دارد. ۴ محدود

ح – به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده باشد ..... قاعده ..... می گویند .

۸-- مساحت قسمت های رنگی شکل های زیر را به دست آورید؟

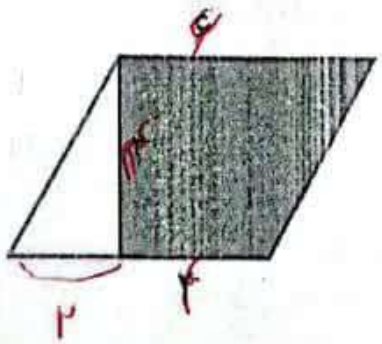


۱۵ × ۶ = ۹۰

۷ × ۲ = ۱۴

۹۰ - ۱۴ = ۷۶

مساحت قسمت رنگی



۴ × ۶ = ۲۴

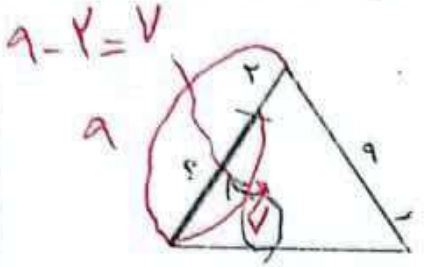
(۴ × ۲) ÷ ۲ = ۴

۲۴ - ۴ = ۲۰

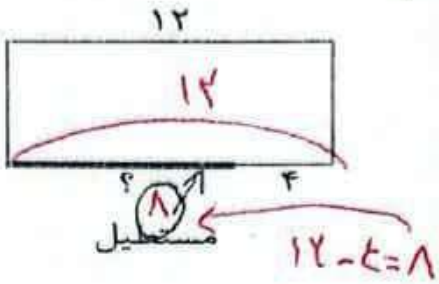
مساحت قسمت رنگی

www.karnoon.ir
Scanned with CamScanner

۹—با توجه به اندازه های نوشته شده طول پاره خطی را که با علامت سؤال مشخص شده است . پیدا کنید .



مثلث متساوی الساقین



مستطیل

۱۰-می خواهیم دو تکه پارچه ۱۴۰ سانتی متر و ۱۳۰ سانتی متر را به یکدیگر وصل کنیم . تا یک رومیزی به طول ۲۵۰ سانتی متر داشته باشیم .چند سانتی متر از پارچه ها را باید روی هم قرار دهیم ؟

(۱۴۰ + ۱۳۰) - ۲۵۰ = ۲۰ ← باید ۲۰ سانتی متر روی هم قرار دهیم

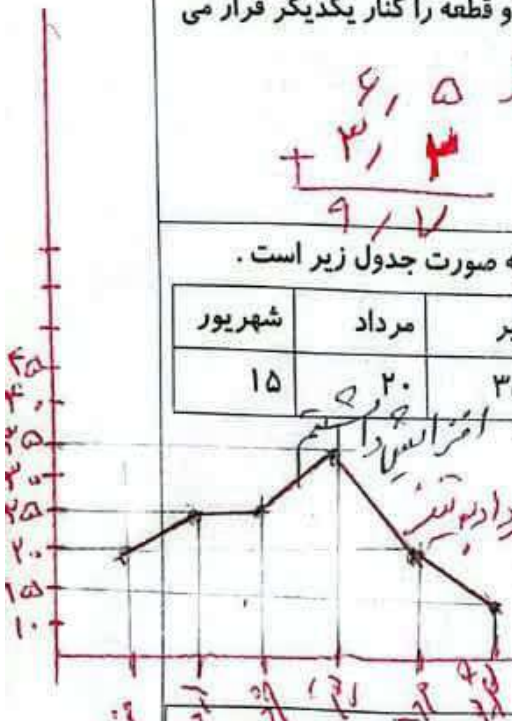
۱۱-دو قطعه چوب به اندازه های ۶/۵ متر و ۳/۲ متر داریم .این دو قطعه را کنار یکدیگر قرار می دهیم . اندازه ی قطعه ی جدید چند متر است ؟

۶,۵ متر
+ ۳,۲
۹,۷ ← ۹,۷ متر

۱۲- میزان فروش محصولات یک کارخانه در نیمه اول سال ۱۴۰۳ به صورت جدول زیر است .

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
میزان فروش	۲۰	۲۵	۲۵	۳۵	۲۰	۱۵

الف : نمودار خط شکسته فروش محصولات را رسم کنید .



ب : در چه ماه هایی افزایش فروش داشتیم ؟ از فروردین به اردیبهشت و خرداد به تیر

ج : در چه ماه هایی میزان فروش ثابت بوده است ؟ اردیبهشت و خرداد

۱۳-در کیسه ای چهار مهره قرمز و یک مهره سبز است . احتمال این که بدون نگاه کردن ، یک مهره در آوریم و یکی از اتفاق های زیر بیفتد ، با یک عبارت بیان کنید .

- مهره قرمز باشد . به احتمال بیشتر چون ۴ مهره از ۵ مهره قرمز است
- مهره سبز باشد . به احتمال کمتر چون یک مهره از ۵ مهره قرمز است
- مهره آبی باشد . به طور حتم اتفاق نمی افتد چون مهره آبی ندارم

بازخورد آموزگار .....