به نام خداوند بخشنده مهربان | آزمون پایانی ریاضی پایه ی چهارم دبستان | دبستان هیأت امنایی نرگس شهرستان کچساران

نام و نام خانوادگی..... آموزگار:اسما شکاری

۱ **با توجه به عدد ۵۶۹۸۲۳۱۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.**

کدام رقم در پایین ترین ارزش مکانی قرار دارد؟

این عدد چند طبقه و چند مرتبه دارد؟

بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟

رقم ۶ در کدام مرتبه قرار دارد؟

۲ **در الگوی زیر شکل دوازدهم از چند دایره درست شده است؟**

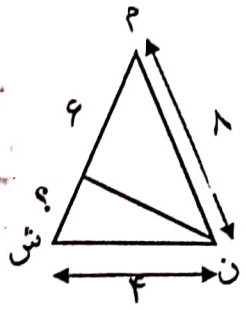


(۱) (۲) (۳) (۴)

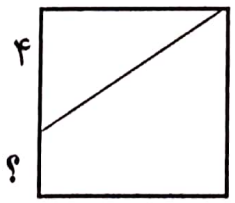
۳ **اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.**

۹۹۹۹ ◯ ۱۰۰۰۰ ربع ۱۰۰ ◯ ثلث ۱۲۰ $\frac{۲}{۵}$ ◯ ۰/۴ $\frac{۳}{۵}$ ◯ $\frac{۱۲}{۲۰}$

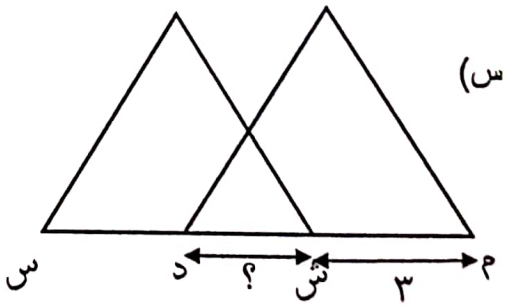
۴ **طول قسمت های مشخص شده را به دست آورید.**



مثلث (ن م ش)مثلث متساوی الساقین است



مساحت مربع ۳۶



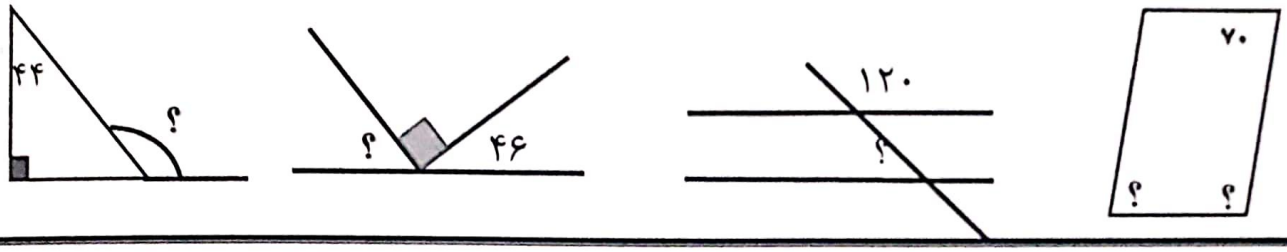
(م د) = (ش س)

(ش س)=۵

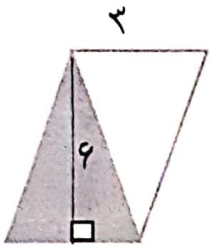
۵ یک موسسه ی خیریه تعدادی دفتر را به طور مساوی بین ۲۳ مدرسه تقسیم کرد اگر به هر مدرسه ۱۱۲ دفتر رسیده باشد و در آخر ۱۹ دفتر باقی مانده باشد تعداد دفترها در ابتدا چند تا بوده است ؟

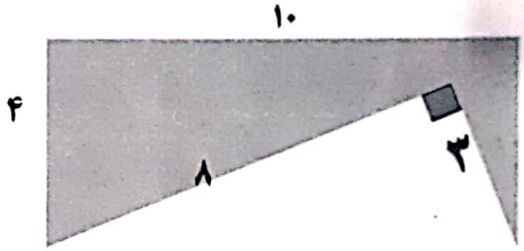
Scanned with CamScanner

۶ اندازه ی زاویه هایی که با علامت سوال مشخص شده را به دست آورید

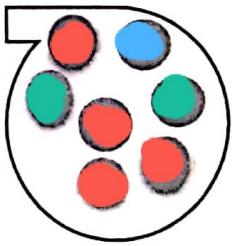


۷ در شکل های زیر مساحت قسمت رنگی را به دست آورید





۸ در کیسه ی زیر تعدادی مهره وجود دارد.اگر بدون نگاه کردن،یک مهره دربیاوریم ،احتمال اینکه یکی از اتفاق های زیر بیفتد را با یک عبارت تعیین کنید.



الف)احتمال اینکه این مهره ، نارنجی رنگ باشد.

ب)احتمال اینکه این مهره، زردرنگ باشد.

ج) احتمال اینکه این مهره،سبز،آبی یا نارنجی باشد.

۹ زهرا ساعت ۶:۴۰ از خانه خارج شد و ۹۰ دقیقه در راه بود تا به مسجد رسید. به کمک محور زمان نشان دهید او چه ساعتی به مسجد رسیده است؟

۱۰ نمره های علوم یک دانش آموز کلاس چهارم در جدول زیر آمده است.با توجه به جدول نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید و سپس به سوالات پاسخ دهید.

ماه	مهر	آبان	آذر	دی
نمره	۱۹	۱۷	۱۷	۲۰

الف) این دانش آموز در کدام ماه در درس علوم پیشرفت داشته است؟

ب)در کدام ماه نمره ی دانش آموز هیچ تغییری نکرده است؟

Scanned with CamScanner

پاسخ سؤالات ریاضی هجایم - دبستان ترس - کیمیا ران

میلیون	هزارها	یکی‌ها
۵۶	۹۸۲	۳۱۴

۱- رقم پایین‌ترین ارزش مکانی ← ۴

هیچ طبقه و مرتبه ۳ طبقه و ۸ مرتبه

بزرگ‌ترین رقم: صدهزار

رقم ۶: یکان میلیون

۲-

شماره شکل	۱	۲	۳	۴ ----	۱۲
تعداد دایره	۱	۳	۵	۷ ----	

رابطه کلی = شماره شکل + (شماره شکل − ۱)

۱ = ۱ + (۱−۱) → ۱

۲ = ۲ + (۲−۱) → ۳

⋮

۱۲ = ۱۲ + (۱۲−۱) = ۱۲ + ۱۱ = ۲۳

۳- ۹۹۹۹ ⊗ ۱۰۰۰۰ ۱۲۰ مثلث ⊗ ۱۰۰ مربع ۰٫۴ ⊜ $\frac{۲}{۵}$

عددی که مرتبه بالاتری دارد بزرگ‌تر است

$\frac{۱۰۰}{۴}=۲۵$ $\frac{۱۲۰}{۳}=۴۰$ $\frac{۴}{۱۰}=\frac{۲}{۵}$

$\frac{۱۲}{۲۰}=\frac{۳}{۵}$ (÷۴) $\frac{۱۲}{۲۰}$ ⊜ $\frac{۲}{۵}$

۴- (ت > ش) ⇐ ۵−۳=۲

مساحت مربع = یک ضلع × خودش ⇐ ۳۶ = ۶ × ۶

۴ + ؟ = ۶ ⟶ ؟ = ۲

شکل سمت‌راست از شکل پس‌ازآن، دو برابر شد.

۸ − ۶ = ۲ = ؟

۵- تعداد کل دفترها ⟹ (۲۳ × ۱۱۲) + ۱۹ = ۲۵۹۵

۶- 

(۱) = ۱۸۰ − (۹۰ + ۴۴) = ۱۸۰ − ۱۳۴ = ۴۶

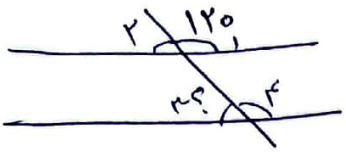
؟ = ۱۸۰ − ۴۶ = ۱۳۴°

Scanned with CamScanner

۴-

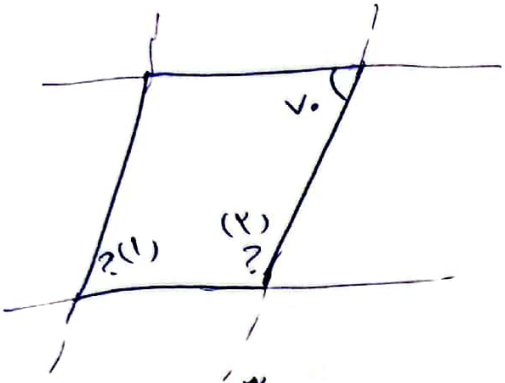


$$؟ = ۱۸۰ - (۹۰ + ۴۶) = ۱۸۰ - ۱۳۶$$
$$= ۴۴^\circ$$



چون خط مورب دو خط موازی را قطع کرده است زاویه های متناظر شده با هم برابرند.

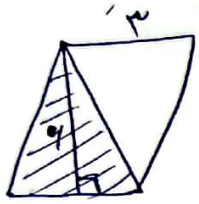
$$\hat{۴} = \hat{۱} = ۱۲۰^\circ$$
$$\hat{۳} = \hat{۴} = ۱۸۰ - ۱۲۰ = ۶۰$$



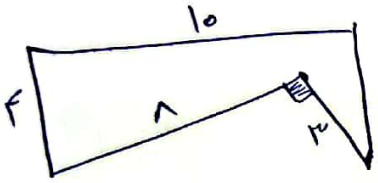
و زاویه روبرو در متوازی الاضلاع با هم برابرند پس

$$(\hat{۱}) = ۷۰^\circ$$
$$(\hat{۲}) = ۱۸۰^\circ - ۷۰^\circ = ۱۱۰^\circ$$

۷-



$$\frac{(۶ \times ۳)}{۲} = \frac{۱۸}{۲} = ۹$$



مساحت مستطیل $۴ \times ۱۰ = ۴۰$

مساحت مثلث $\frac{(۸ \times ۳)}{۲} = \frac{۲۴}{۲} = ۱۲$

$۴۰ - ۱۲ = ۲۸$

۸-

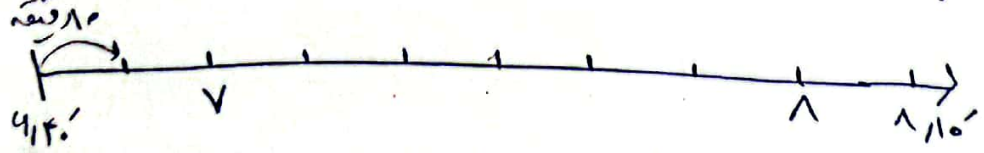


الف) $\frac{۴}{۷}$

ب) $\frac{۰}{۷}$ صفر

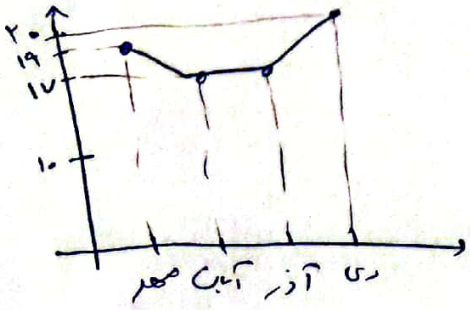
ج) $\frac{۷}{۷} = ۱$

۹-



او ساعت ۸/۱۰' به مسجد رسیده است.

۱۰-



الف) دی

ب) آبان و آذر

Scanned with CamScanner