

به نام خداوند بخشنده مهربان

آزمون پایانی ریاضی پایه ی چهارم دبستان

دبستان هیأت امنایی نرگس

شهرستان گچساران

آموزگار: اسما شکاری

نام و نام خانوادگی.....

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

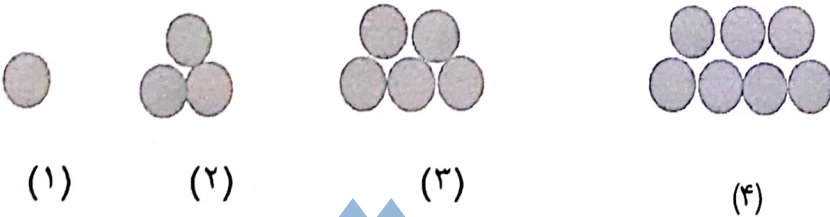
کدام رقم در پایین ترین ارزش مکانی قرار دارد؟

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؟



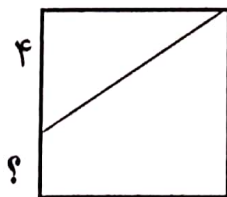
۳ اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.



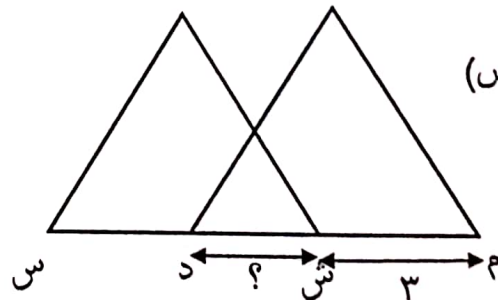
۴ طول قسمت های مشخص شده را به دست آورید.



مثلث (ن م ش) مثلث متساوی الساقین است



مساحت مربع ۳۶



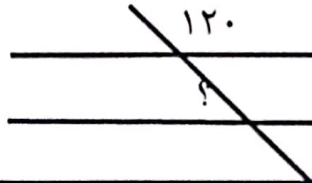
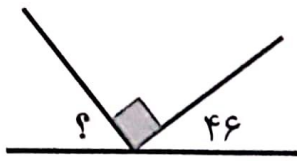
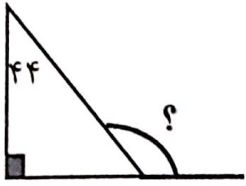
(م د) = (ش س)

(ش س) = ۵

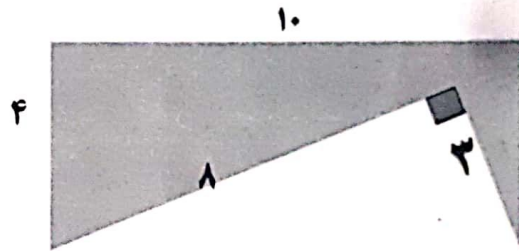
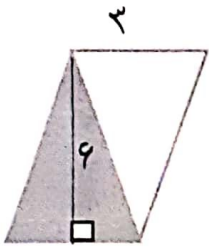
۵ یک موسسه ی خیریه تعدادی دفتر را به طور مساوی بین ۲۳ مدرسه تقسیم کرد اگر به هر مدرسه ۱۱۲ دفتر رسیده باشد

و در آخر ۱۹ دفتر باقی مانده باشد تعداد دفترها در ابتدا چند تا بوده است ؟

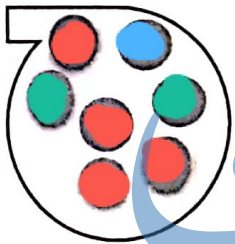
۶ اندازه ی زاویه هایی که با علامت سوال مشخص شده را به دست آورید



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 در بیاوریم، 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، زرد رنگ 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؟

یاد دفع سوالات ریاضی ۳۰۰ - رتبان آرسن - کجیا این

میلیون	هزارها	میلیها
۵۹	۹۸۲	۳۱۴

۱- رقم پانچمین مرتبه ارزش مکانی ۴

عند طبقه و مرتبه ۱ ۳ طبقه و ۸ مرتبه
بزرگترین رقم: درصان هزار

رقم ۶: یگان میلیون

-۲

شماره شغل	۱	۲	۳	۴	...	۱۲
تعداد باره	۱	۳	۵	۷	...	

$$n = (n-1) + 1$$

$$1 = 1 + (1-1) \rightarrow 1$$

$$2 = 2 + (2-1) \rightarrow 3$$

⋮

$$12 = 12 + (12-1) = 12 + 11 = 23$$

$$\frac{2}{5} \oplus \frac{12}{20} = \frac{12}{20} + \frac{2}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{2}{5} \ominus \frac{12}{20} = \frac{2}{5} - \frac{12}{20} = \frac{4}{10} - \frac{12}{20} = \frac{4}{10} - \frac{6}{10} = -\frac{2}{10} = -\frac{1}{5}$$

$$\frac{12}{20} \otimes \frac{2}{5} = \frac{12}{20} \times \frac{2}{5} = \frac{24}{100} = \frac{6}{25}$$

$$\frac{100}{2} = 50$$

$$10000 \otimes 9999 = 10000 \times 9999 = 99990000$$

$$5 - 3 = 2 \quad \leftarrow (ش >)$$

$$39 = 4 \times 4$$

مسافت مربع = یک ضلع \times خوردش \leftarrow

$$4 + ? = 4 \rightarrow ? = 2$$

هشت مسافتی اسامین این پس در ساق ۲ حجم برابر فر.

$$8 - 4 = 2 = ?$$

$$\Rightarrow (23 \times 112) + 19 = 2595$$

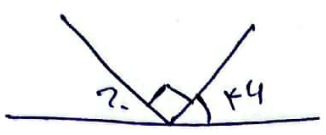
-۵



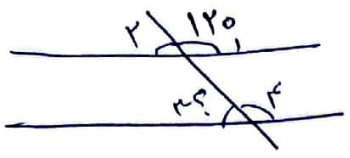
$$(\hat{A}) = 180 - (90 + 44) = 180 - 134 = 44$$

-۹

$$? = 180 - 44 = 134$$



$$? = 180 - (90 + 44) = 180 - 134 = 46$$

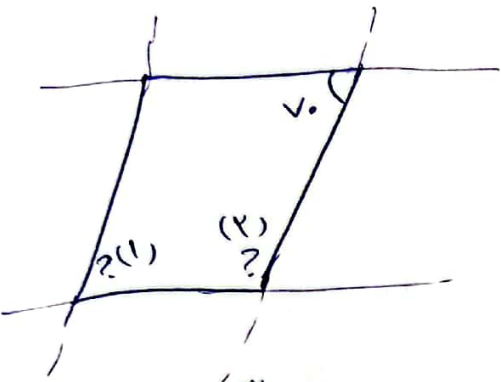


چون خط مورب در خط موازی را قطع کرده است زاویه های متقابل تنه

$$\hat{F} = \hat{A} = 120$$

$$\hat{B} = \hat{C} = 180 - 120 = 60$$

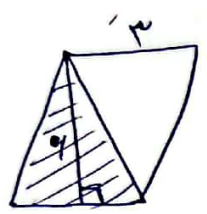
بهم برابرند



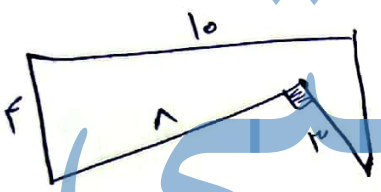
زاویه روبرو در متوازی الاضلاع بهم برابرند

$$(\hat{1}) = 70$$

$$(\hat{2}) = 180 - 70 = 110$$



$$\frac{(4 \times 3)}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

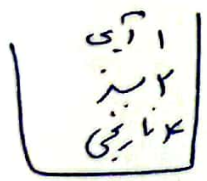


$$4 \times 10 = 40$$

$$\frac{(4 \times 3)}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

$$40 - 6 = 34$$

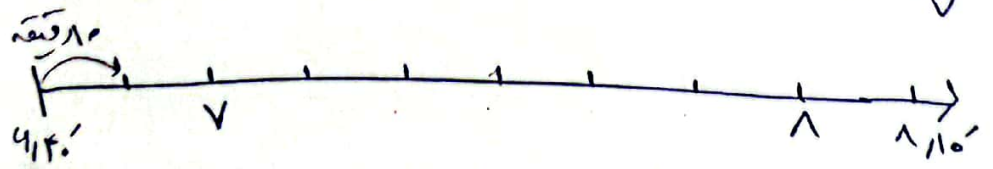
مساحت مثلث
مساحت مثلث



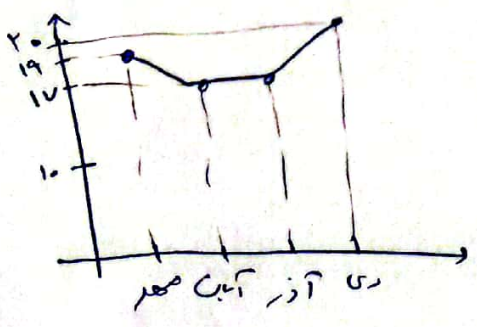
8- اف $\frac{4}{\sqrt{}}$

ب $\frac{0}{\sqrt{}}$ صفر

ج $1 = \frac{\sqrt{}}{\sqrt{}}$



اوسعت 8.10 به مجرد رسیده است



10- اف (مردی)

ب) آبان د آذر