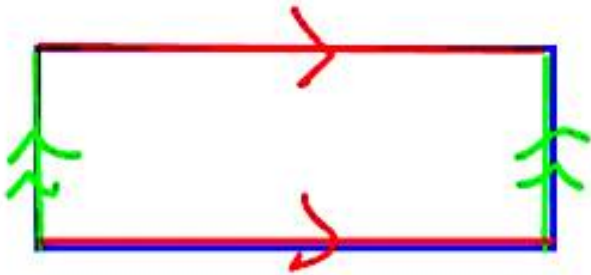
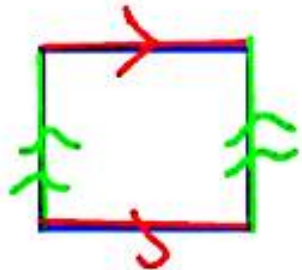


متوازی الاضلاع

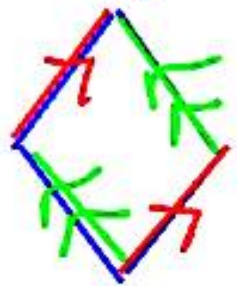
مستطیل



مربع



لوزی



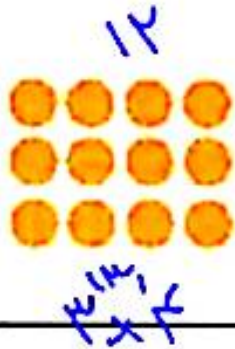
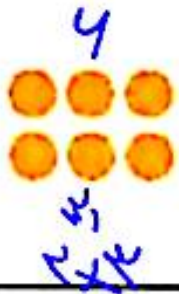
① ضلع‌های روبه‌رو

دو به دو موازی‌اند

هدف:



۱_ به الگوی زیر توجه کنید و بگویید شکل ۱۸ از چند چوب کبریت تشکیل می شود؟



$18 \times 19 = 342$

ستون × ردیف
 (سده سده هجری) × (سده سده)

۲_ عدد ششصد و بیست میلیون و هفده هزار و چهل را به رقم بنویسید و بگویید بزرگ ترین رقم در چه مرتبه

ای قرار دارد؟ جا عددی

۴ در صدگان میلیون

۴۲۰ و ۰۱۷ و ۰۴۰

۳_ $\frac{3}{8}$ کتاب های آرش علمی و $\frac{1}{4}$ کتاب هایش داستانی است و بقیه درسی هستند.

الف) چه کسب و کاری از کتاب آرش علمی و داستانی است؟



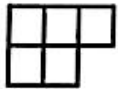
موضوع: سری ۲ سوالات ریاضی عید پایه چهارم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

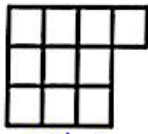
هدف:

۱- رابطه ی الگوی زیر را به دست آورید و بگویید شکل دهم از چند مربع تشکیل شده است؟ الگوی مربعی



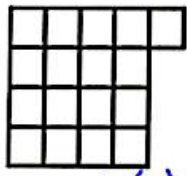
$$2 \times 2 + 1$$

(۱)



$$3 \times 3 + 1$$

(۲)



$$4 \times 4 + 1$$

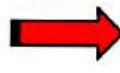
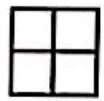
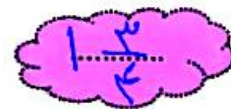
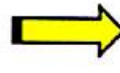
$$1 + خودش \times شش بهری$$

$$11 \times 11 + 1 = 122$$

۲- جدول زیر را کامل کنید.

کوچکترین عدد فرد		بزرگ ترین عدد زوج		پنج رقمی
با تکرار	بی تکرار	با تکرار	بی تکرار	
۱۰۲۳۴۵	۱۰۲۳۵	۹۸۷۶۴	۹۹۹۹۸	
۱۰۲۳۴۵	۱۰۰۰۰۱	۹۸۷۶۵۴	۹۹۹,۹۹۹	

۳- عدد مخلوط مربوط به هریک از شکل های زیر را بنویسید.



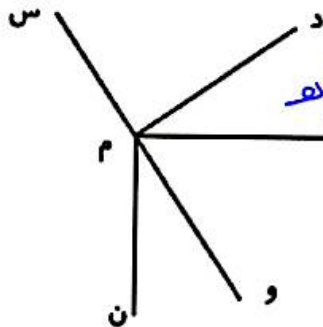
۴- باقی مانده تقسیم عدد ۸۷۲ + ۳۴۹ بر ۱۱ را به دست آورید.

$$349 + 872 = 1221$$

باقی مانده بر ۱۱ است یا صفر

$$\begin{array}{r} 1221 \\ -11 \\ \hline 111 \\ -11 \\ \hline 11 \\ -11 \\ \hline 0 \end{array}$$

۵- باتوجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:



(الف) دو زاویه راست نام ببرید. $\widehat{م س} - \widehat{ن م د}$

(ب) دو زاویه باز نام ببرید. $\widehat{م ن} - \widehat{د م ن}$

(ج) دو زاویه تند نام ببرید. $\widehat{م ن} - \widehat{م د}$

موضوع: سری ۱ سوالات ریاضی عید پایه چهارم

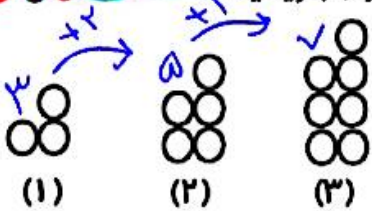
تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:



۱- در الگوی زیر شکل بیستم از چند دایره تشکیل شده است؟ رابطه ی الگو را بنویسید.



$$1 \times 2 + 1 = 3$$

$$2 \times 2 + 1 = 5$$

$$20 \times 2 + 1 = 41$$

۲- الف) عدد ششصد و نود میلیون و سه هزار و هفتاد و سه را به رقم بنویسید.

۹۹۰۰۰۳۰۷۳

یکی			هزار			میلیون		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۳	۷	۳	۰	۳	۰	۰	۹	۹

ب) این عدد را در جدول ارزش مکانی رو به رو قرار دهید.

ج) بیشترین رقم در چه مرتبه ای قرار گرفته است؟

بزرگترین ۹ در دهان میلیون

۳- کتاب سارا ۲۵۰ صفحه دارد. او $\frac{2}{5}$ کتابش را خواند. الف) او چند صفحه از کتابش را خوانده است؟

$$\frac{2}{5} \times 250 = 100$$

ب) چند صفحه از کتاب او باقی مانده است؟

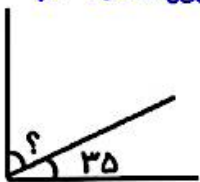
$$250 - 100 = 150$$

۴- کارخانه گلبافت برای ۲۶۴ فروشگاه پتو فرستاد. به هر فروشگاه ۲۰۴ پتو رسید و ۷ پتو هم باقی ماند. تعداد پتو ها چقدر بوده است؟

$$204 \times 264 + 7 = 53856 + 7 = 53863$$

۵- برای هر شکل مقدار (؟) را به دست آورید.

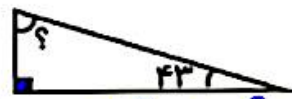
$$90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$$



$$90^\circ + 90^\circ = 180^\circ$$



$$180^\circ - (90^\circ + 40^\circ) = 50^\circ$$



$$90^\circ - 43^\circ = 47^\circ$$



ارمغان هفته - پنجم دبستان

شماره‌ی

۲۵

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < نوروژ

هدیه‌های آسمان < نوروژ

قرآن < نوروژ

ریاضی < نوروژ

علوم < نوروژ

فارسی < نوروژ

ریاضی

۱) پدر علی ۴۸۰۰ گرم آجیل خرید. اگر نسبت پسته و فندق و تخمه در این آجیل به ترتیب ۱ و ۳ و ۴ باشد. محاسبه کنید در این



پسته	۱	۴۰۰
فندق	۳	۱۸۰۰
تخمه	۴	۲۴۰۰
مجموع	۸	۴۸۰۰

آجیل چند گرم پسته، چند گرم فندق و چند گرم تخمه وجود دارد؟
 ۴۰۰ گرم پسته، ۱۸۰۰ گرم فندق و ۲۴۰۰ گرم تخمه وجود دارد.

$\times 400$

۲) شما چند ریال عیدی دریافت کرده‌اید؟

با رقم: ۳۰۰۰۰۰۰۰

با حروف: سی میلیون ریال

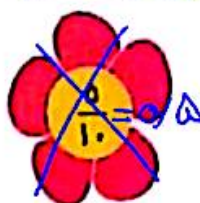
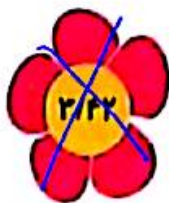
۳) مرصیه خانم برای تهیه آجیل عید نخود و کشمش را با نسبت ۳ به ۵ مخلوط کرد. اگر اندازه کشمش ۶۰۰ گرم باشد چه مقدار

نخود	۳	۳۶۰
کشمش	۵	۹۰۰

$\times 120$

نخود با آن مخلوط کرده است؟
 ۳۶۰ گرم نخود با آن مخلوط کرده است.

۴) عددهایی که روی گل‌ها نوشته شده را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.



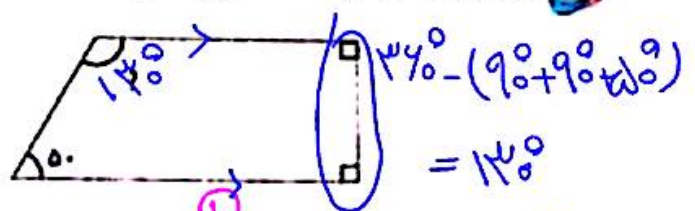
$0/25 < 0/41 < 5/5 < 1/1 < 12/11$

۵) اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.

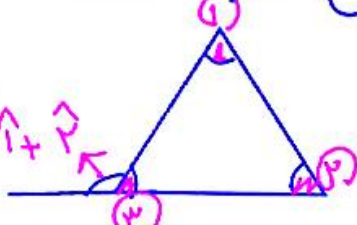
$110^\circ - 70^\circ = 40^\circ$
 $110^\circ \div 2 = 55^\circ$



ب)



$70^\circ + 55^\circ = 125^\circ$



$90 + 90 = 180$
 $180 + 180 = 360$

ارمغان هفته - چهارم دبستان

شماره

۲۶

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < نورد

هدیه‌های آسمان < نورد

قرآن < نورد

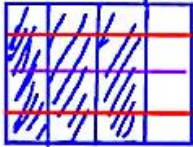
ریاضی < نورد

علوم < نورد

فارسی < نورد

توسعه

ریاضی



$$\frac{4 \times 4}{4 \times 4} = \frac{4 \times 2}{8 \times 2} = \frac{12}{16}$$

کسر $\frac{3}{4}$ را روی شکل نشان دهید و ۲ کسر مساوی بنویسید.



توسعه

۲ الگوهای زیر را ادامه دهید.

۳۴، ۲۱، ۱۳، ۸ و ۵ و ۳ و ۲ و ۱ (الف) دنباله

۱۴۵۸، ۲۸۷، ۱۶۲، ۵۴ و ۱۸ و ۳۶ (ب)

۲۷۸، ۱۲۳۴۵، ۱۲۳۴۵۶، ۱۲۳۴۵۶۷، ۱۲۳۴۵۶۷۸ (پ)

در هر ردیف از جدول زیر یک کسر با بقیه مساوی نیست. آن را رنگ بزنید و سپس حرف مربوط به آن کسر را در پایین جدول در جای مناسب بنویسید تا رمز جدول به دست آید.

بکاران

ی	$\frac{4}{8}$	ب	$\frac{4}{7}$	پ	$\frac{1}{2}$	س	$\frac{8}{16}$	۱
ج	$\frac{15}{21}$	ح	$\frac{10}{14}$	ط	$\frac{9}{21}$	د	$\frac{5}{7}$	۲
ط	$\frac{18}{24}$	س	$\frac{6}{8}$	ا	$\frac{5}{8}$	ر	$\frac{12}{16}$	۳
ر	$\frac{12}{18}$	ا	$\frac{18}{24}$	د	$\frac{15}{20}$	ن	$\frac{9}{12}$	۴
ه	$\frac{8}{30}$	م	$\frac{6}{30}$	و	$\frac{10}{25}$	ز	$\frac{5}{25}$	۵
ع	$\frac{12}{18}$	ن	$\frac{12}{18}$	ف	$\frac{24}{36}$	ک	$\frac{4}{6}$	۶

رمز: ن ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶

