



موضوع: سری ۲. سوالات ریاضی عید پایه پنجم

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:



۱_ طول یک میله ی آهنی $19/4$ متر بود. میلاد ۳ قطعه $4/75$ متری از آن میله را برید.

الف) میلاد چند متر از میله آهنی را بریده است؟
 $4/75 \times 3 = 14/25$ متر

ب) چند متر از میله باقی مانده است؟
 $19/4 - 14/25 = 5/15$ متر

$$\begin{array}{r} 19/4 \\ - 14/25 \\ \hline 5/15 \end{array}$$

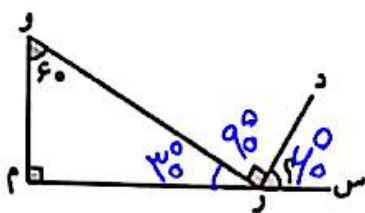
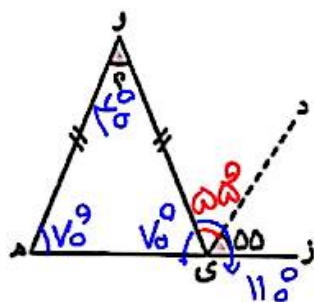
۲_ کدام شکل محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد؟

- الف) لوزی ب) مربع پ) متوازی الاضلاع ت) ذوزنقه



۳_ در شکل های زیر اندازه زاویه مشخص شده زیر را به دست آورید. (خط چین نیمساز است.)

$180 - 110 = 70$
 $180 - (70 + 40) = 70$
 $110 - 70 = 40$



$90 + 90 = 180$
 $180 - (40 + 90) = 50$
 $180 - (30 + 90) = 60$

۴_ ۵۰۰ گرم بادام را با ۸۰۰ گرم پسته و ۴۰۰ گرم فندق و ۳۰۰ گرم گردو مخلوط کرده ایم. این مخلوط دارای

چند درصد پسته و چند درصد بادام است؟

بادام	۵۰۰	۲۵
پسته	۸۰۰	۴۰
فندق	۴۰۰	۲۰
گردو	۳۰۰	۱۵
مجموع	۲۰۰۰	۱۰۰

۲۵٪ بادام
 ۴۰٪ پسته
 ۲۰٪ فندق
 ۱۵٪ گردو

۵_ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $3/5 \times 2/3 \div 1/4 = 2 \div 5/4 = 2 \times 4/5 = 8/5 = 1 3/5$

ب) $4 \div 1/2 = 4 \times 2/1 = 8$





موضوع: سری ۱ سوالات ریاضی عید پایه پنجم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:



۲۴۵۱۷۹۰۰۸۶۳۳

۱_ با توجه به عدد رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید. **دویست و هجده میلیون و صد و هشتاد و نه میلیون و هشتاد و سه هزار و سیصد و نود و سه**

ب) بزرگ ترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟ **۹ در مکان میلیون**

پ) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ **۲ در صدگان میلیارد**

۲_ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

الف) $2\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{10}{10} = 1$ **عدد صحیح صورتی**

ب) $4\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} = 7 + (\frac{3}{3} + \frac{4}{3}) = 7 + \frac{7}{3} = 8\frac{1}{3}$

ج) $6\frac{2}{4} - 2\frac{2}{5} = 5\frac{6}{4} - 2\frac{2}{5} = 3 + (\frac{6}{4} - \frac{2}{5}) = 3 + \frac{18}{20} - \frac{8}{20} = 3 + \frac{10}{20} = 3\frac{1}{2}$ $\frac{11}{4} < \frac{12}{5}$



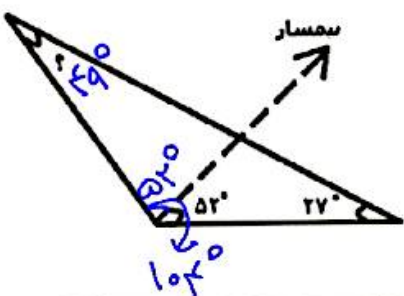
۳_ ۲۰ درصد دانش آموزان یک مدرسه، کلاس پنجم هستند. اگر تعداد دانش آموزان کلاس پنجم ۴۶ نفر

باشند کل دانش آموزان این مدرسه چند نفر است؟

۴۶ × ۱۰۰ = ۲۲۰

دانش آموزان	۴۶
کل	۲۲۰

کل دانش آموزان ۲۲۰ نفر هستند



۴_ اندازه زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.

$180^\circ - (27^\circ + 104^\circ) = 49^\circ$

۵_ حاصل عبارت رو به رو به دست آورید. $(6 \times \frac{4}{5}) + (\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}) - (\frac{1}{5} \times \frac{1}{8}) = 27 + \frac{3}{16} - \frac{1}{40} = 27\frac{31}{40}$

$\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{40} = \frac{1}{40}$ $6 \times \frac{4}{5} = \frac{24}{5} = 27$
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8} = \frac{3}{16}$

ارمغان هفته - پنجم دبستان

شماره
۲۶

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < نوروژ
هدیه های آسمان < نوروژ
قرآن < نوروژ

ریاضی < نوروژ
علوم < نوروژ
فارسی < نوروژ

ریاضی

مساحت پارک

۱) علی با خانواده اش برای تفریح به پارکی رفته است که روی تابلوی آن نوشته ۸ هکتار. اگر عرض پارک ۲۰۰ متر باشد، طول

پارک را بیابید. (بر حسب متر)

$$\text{متر مربع } 8 \times 10000 = 80000 \quad \text{متر مربع } 10000 = \text{هر هکتار}$$

$$\text{متر } 200 = 80000 \div 200 \rightarrow \text{طول} = 400 \quad \text{عرض} \times \text{طول} = \text{مساحت}$$

۲) حاصل جمع و ضرب زیر را به دست آورید.

الف) $2\frac{4}{5} + 3\frac{2}{10} = 2\frac{8}{10} + 3\frac{2}{10} = 5\frac{10}{10} = 6$

ب) $2\frac{3}{4} \times 3\frac{4}{5} = \frac{11}{4} \times \frac{19}{5} = \frac{209}{20} = 10\frac{9}{20}$

۳) مساحت بادبادک زهرا چقدر است؟

قطر کوچک لوزی: ۱۰ سانتی متر

قطر بزرگ لوزی: ۱۸ سانتی متر

$$\text{مساحت لوزی} = \frac{\text{قطر کوچک} \times \text{قطر بزرگ}}{2} = \frac{10 \times 18}{2} = 90$$

۴) کیوان می خواهد برای عید نوروز باغچه ای خانه شان را گل کاری کند. او $\frac{1}{5}$ باغچه را گل رز، $\frac{2}{3}$ باقی مانده را گل آفتابگردان و $\frac{1}{5}$

باقی مانده را گل مریم می کارد. اگر مساحت کل باغچه ۴۰ متر مربع باشد، چند متر مربع گل رز کاشته شده است؟ چند متر مربع

گل مریم کاشته است؟ چند متر مربع چیزی کاشته نشده است؟

گل رز	۸ متر مربع	گل مریم	۲۴ متر مربع
گل آفتابگردان	۸ متر مربع	باقی مانده	۰ متر مربع



۶) مغازه‌داری برای شب عید تمام لباس‌هایش را ۳۰٪ تخفیف گذاشته است. اگر لباس ۸۷۰۰۰ تومان باشد، ما بعد از تخفیف باید چند تومان بپردازیم؟

در هر

پرداخت	۷۵ → ۴۰۹۰۰
تخفیف	۳۰ → ۲۶۱۰۰
کُل	۱۰۵ ۸۷۰۰۰

↗
X ۸۷۰

۴۰۹۰۰ تومان باید بپردازیم

ارمغان هفته - پنجم دبستان

شماره ۲۵

نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < نوروژ
هدیه های آسمان < نوروژ
قرآن < نوروژ

ریاضی < نوروژ
علوم < نوروژ
فارسی < نوروژ

ریاضی

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



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

$\times 400$

آجیل چقدر پسته، چقدر فندق و چقدر نغمه وجود دارد؟
۴۰۰ گرم پسته، ۱۸۰۰ گرم فندق و ۲۴۰۰ گرم نغمه وجود دارد.

۲) شما چند ریال عیدی دریافت کرده اید؟

با رقم: ۳۰۰۰۰۰۰۰

با حروف: سی میلیون ریال

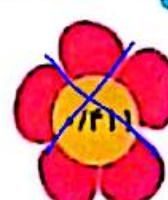
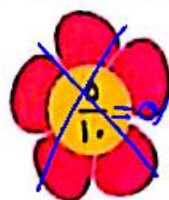
۳) مرصیه خانم برای تهیه آجیل عید نخود و کشمش را با نسبت ۳ به ۵ مخلوط کرد. اگر اندازه کشمش ۶۰۰ گرم باشد چه مقدار نخود با آن مخلوط کرده است؟

نخود	۳	۳۶۰
کشمش	۵	۶۰۰

$\times 120$

۳۶۰ گرم نخود با آن مخلوط کرده است.

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



$0/25 < 2/22 < 5/10 < 1/1 < 1/11$

۵) اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.

