



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

ریاضی

هدف:

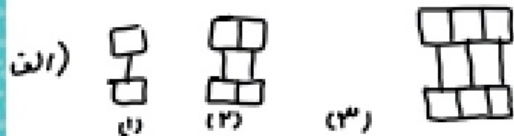
۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.

- ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....  
 ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....  
 ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....  
 ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....

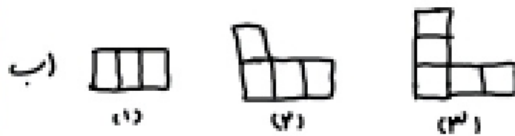
۲- اگر اکنون ساعت ۱۹ روز ۲۱ خردادماه باشد، ۲ ماه و ۱۵ روز و ۴ ساعت بعد چه زمانی است؟

۳- در یک زمین ورزشی، بعد از هر ۴ دقیقه ورزش، ۱۰ استراحت کنند. اگر کمترین ساعت ۴:۱۵ بعد از ظهر شروع شود در طول زمین ۲ بار استراحت کنند، کمترین درجه سائمه تمام می شود؟

۴- با توجه به شکل های داده شده الگوی مورد نظر را درست آورید.



شکل مربع؟  
(۱۵۰)



شکل مثلث؟  
(۳۰)

۵- اختلاف الگوی شماره ۲۵ مرتب و الگوی شماره ۲۹ یعنی را بدست آورید.

۶- سومین رقم از سمت چپ عددی در دهگان میلیون قرار دارد، این عدد چند رقمی است؟

بازخورد:

Handwritten feedback area with a dashed border and horizontal lines.





ریاضی

موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱- ربع مسیر خانگی بنیما تا مدرسه ۲۵۰ متر است. بنیما  $\frac{2}{5}$  مسیر را پیاده طی می کند.

الف) کل مسیر خانگی بنیما تا مدرسه چقدر است؟  $250 \times 4 = 1000 \text{ m}$   
 ب) بنیما چند متر از مسیر را پیاده طی می کند؟  
 $250 \times \frac{2}{5} = 100 \text{ m}$

۲- میله ای را به دو قسمت تقسیم کرده ایم. بطوری که یکی قسمت آن  $\frac{3}{8}$  قسمت دیگر باشد. اگر طول قسمت بلندتر ۵۶ متر باشد طول میله را بدست آورید.

$56 \times \frac{3}{8} = 21 \text{ m}$   
 طول میله =  $56 + 21 = 77$

۳-  $2\frac{1}{3}$  از  $\frac{3}{4}$  پول آرش ۳۵۰۰۰ تومان است. نصف پول آرش چند تومان است؟

$2\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \square = 35000$   
 $20000 \div 2 = 10000$

۴- حاصل عبارتی زیر را بدست آورید.  
 $(\frac{5}{3} + \frac{3}{9}) \times 2\frac{1}{4} = (\frac{15}{9} + \frac{3}{9}) \times \frac{9}{4} = \frac{18}{9} \times \frac{9}{4} = \frac{18}{4} = 4\frac{3}{2}$

اب  $(\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}) \div \frac{1}{5} = \frac{12}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{12}{5} \times \frac{5}{1} = 12$

۵- یک باج با ۷ لیوان پیرمی سودا در ۵ لیوان و یک لیوان که  $\frac{1}{5}$  آن آب دارد را داخل باج بریزیم چه بخش از باج عالی می ماند؟

$4\frac{4}{5} - 4\frac{1}{5} = 2\frac{3}{5}$   
 عالی است

بازخورد:

Blank area for feedback.





تاریخ

موضوع: ریاضی

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱- نسبت پول امیر به مهراد  $\frac{3}{4}$  و نسبت پول مهران به امیر  $\frac{1}{2}$  است. اگر مجموع پول امیر، مهراد و مهران ۳۴۰۰۰ تومان باشد. پول هر کدام را بیست آورده؟

$$\frac{\text{امیر}}{\text{مهراد}} = \frac{3 \times 2 \times 4}{4 \times 2} = \frac{24}{8} = \frac{1 \times 3}{2 \times 2} = \frac{3}{4}$$

امیر	۳	۱۲۰۰۰
مهران	۲	۸۰۰۰
مهراد	۱	۴۰۰۰
جمع	۶	۳۴۰۰۰

۲- حیله مستطیلی ۱۶۰ استرات. اگر نسبت طول به عرض آن مثل ۵ به ۳ باشد. مساحت این مستطیل چند متر مربع است؟

طول	۵	۵۰
عرض	۳	۳۰
مساحت	۱۵	۱۵۰۰

$$۵۰ \times ۳۰ = ۱۵۰۰$$

۳- نسرین ۲۱۰۰۰ تومان قطره سارا پول دارد و پول سارا ۴ برابر پول نسرین است. پول هر کدام را بیست آورده؟

سارا	۴	۸۴۰۰۰
نسرین	۱	۲۱۰۰۰
جمع	۵	۱۰۵۰۰۰

۴- نسبت سرعت علی در راه رفتن  $\frac{3}{4}$  پیرش است اگر علی با سرعت ۱۲۰ متر در دقیقه راه برود، پیرش مسافت ۳۰ متر را در چند دقیقه طی می کند؟

علی	۳	۱۲۰
پیرش	۴	۱۶۰

$$۳۲۰ \div ۸۰ = ۴$$

علی	۳	۱۲۰
پیرش	۴	۱۶۰

۵- در ساختن یک ساختمان ۵۰ طبقه، در هر طبقه ۱۸ عدد کلید و پیرز برق نیاز است. اگر نسبت تعداد کلید ها به پیرزها ۳ به ۴ باشد، در این ساختمان ۵۰ طبقه چند عدد پیرز لازم است؟

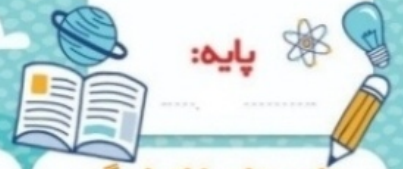
کلید	۳	۱۲
پیرز	۴	۱۶
کل	۷	۲۸

$$۱۶ \times ۵۰ = ۸۰۰$$

پیرز در ۵۰ طبقه  
باز خورد:



Blank area for writing the answer.



ریاضی

موضوع:

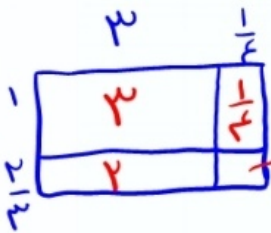
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱- می خواهیم ۷ متر طناب را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم طول هر قسمت چند متری شود؟

$$7 \div \frac{1}{4} = 7 \times \frac{4}{1} = \frac{7}{1} = 7 \frac{3}{4}$$



۲- حاصل ضرب  $3 \frac{1}{4} \times 1 \frac{2}{3}$  را با شکل درست توپر.

$$3 + 2 + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} + \frac{2}{12} = 5 \frac{5}{12} \checkmark$$

۳- اگر ۱۵ کیلوگرم کنسرس را در بسته های  $\frac{1}{4}$  کیلوگرمی بسته بندی کنیم، چند بسته می شود؟

$$15 \div \frac{1}{4} = 15 \times 4 = 60 \quad \text{بسته}$$

۴- مساحت مستطیل با طول  $6 \frac{1}{4}$  و عرض  $5 \frac{3}{5}$  را بدست آورید؟

$$6 \frac{1}{4} \times 5 \frac{3}{5} = \frac{25}{4} \times \frac{28}{5} = 35 \checkmark$$

۵- برای تزئین ۵ جعبه کادو هم شکل و هم اندازه ۸ متر روبان لازم داریم. برای هر جعبه چند روبان مصرف شده است؟

$$8 \div 5 = 8 \times \frac{1}{5} = \frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5} = 1,6 \text{ متر}$$

بازخورد:

Blank area for feedback with horizontal lines.





# ارمغان هفته - پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام آموزگار: .....

- ریاضی < فصل ۷: احتمال
- علوم < درس ۱۲: از ریشه تا برگ (۲)
- فارسی < درس ۱۷: حکایت
- مطالعات اجتماعی < درس ۲۲: بازسازی ویرانه‌ها
- هدیه‌های آسمان < درس ۱۷: آن‌ها و این‌ها (۲)
- قرآن < درس ۱۲: جلسه‌ی سوم و چهارم

## ریاضی

۱ جملات درست را با  و نادرست را با  مشخص کنید.

الف) به‌طور حتم در تابستان باران نمی‌بارد.

ب) به احتمال کم وقتی عدد فرد را با زوج جمع کنیم حاصل عددی فرد می‌شود.

۲ خانوادہ‌ای دارای سه فرزند است. تمام حالات مختلف برای ترتیب جنسیت این فرزندان را بنویسید. چند حالت می‌شود؟



فقطای نویسی  
تمام حالتی به وجود آمده.

(د، د، د) (د، د، پ)  
(د، پ، د) (د، پ، پ)  
(پ، د، د) (پ، د، پ)  
(پ، پ، د) (پ، پ، پ)

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{8}$$

۳ برای هریک از اتفاقات زیر یک عبارت مناسب بنویسید.

الف) در پرتاب یک تاس عدد زوج بیاید.

احتمال برابر

ب) در پرتاب یک تاس، عدد بخش‌پذیر بر ۳ باشد.

کمتر از نصف  $\frac{2}{6}$

۴ دلنواز یک سکه را ۵ بار انداخت و به ترتیب «رو، رو، پشت، رو، رو، آمد. به نظر شما بار ششم سکه رو می‌آید یا پشت؟ چرا؟

حالتی که احتمال آمدن رو و پشت برابر است هر دو از حالتی می‌تواند اتفاق بیوفتد

۵ در کیسه‌ای ۸ مهره سفید و ۶ مهره سیاه داریم. به چند حالت ممکن است ۷ مهره‌ی هم‌رنگ از کیسه خارج شود؟

- ۳ (۴)
  - ۲ (۳)
  - یک (۲)
  - صفر (۱)
- ۸ سفید و سیاه