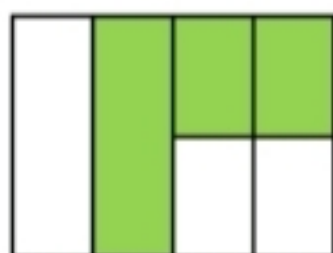


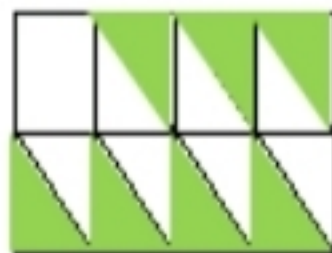
نام زیباییت:

ریاضی

۱- چه کسری از شکل ها رنگ نشده است؟



الف



ب



ج

۲- کسر $\frac{4}{9}$ کوچک تر است یا $\frac{4}{5}$ ؟ آن را روی شکل نشان دهید.

۳- علی ۳۰۰۰ تومان و حنا ۱۸۰۰ تومان داشتند. هر دوی آنها $\frac{1}{3}$ پول خود را به مادر قرض دادند. حساب کنید کدام یک پول بیش تری به مادر داده است؟

۴- در یک کلاس از ۳۶ نفر، $\frac{1}{4}$ آنها به کتاب علمی علاقه دارند، $\frac{1}{3}$ آنها به کتاب های مذهبی و علمی و $\frac{1}{6}$ آنها به کتاب داستانی تخیلی علاقه مندند.

الف) چند نفر به کتاب های علمی علاقه دارند؟

ب) چند نفر به کتاب های مذهبی و علمی علاقه دارند؟

ج) چند نفر به کتاب های داستانی تخیلی علاقه دارند؟

۵- کسر یا عدد مخلوط هر شکل را به آن وصل کنید.

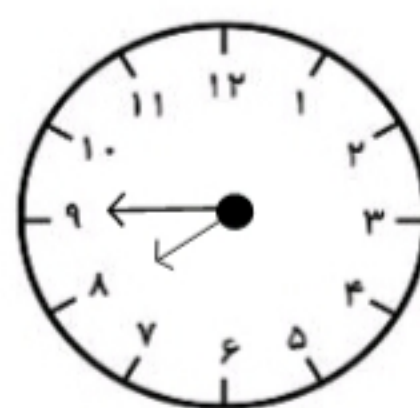
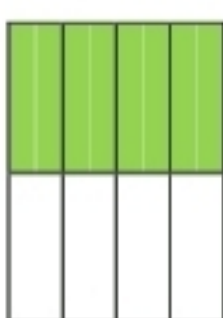
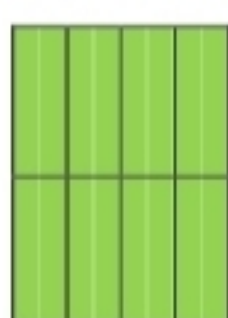
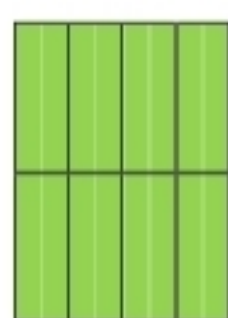
$$2\frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{0}{4}$$

$$4\frac{1}{4}$$

$$7\frac{3}{4}$$





۶- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

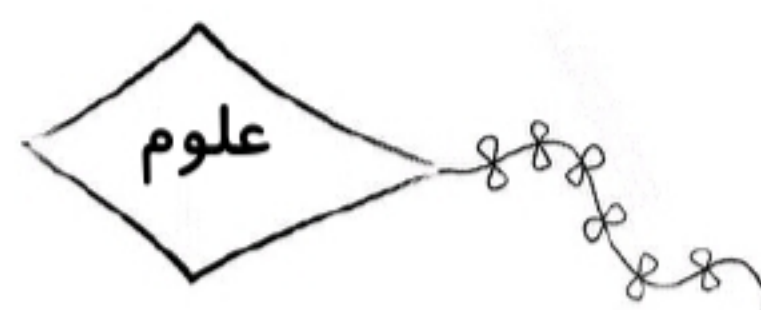
$$\square + \frac{4}{17} = \frac{12}{17}$$

$$\frac{5}{5} - \square = \frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{10} + \frac{2}{10} + \frac{1}{10} = \square$$

$$\frac{6}{12} + \frac{6}{12} + \frac{\square}{\square} = \frac{12}{12}$$

$$\frac{4}{8} - \frac{2}{8} = \square$$



۱- دوغ شیشه کدام یک از مخلوط‌های زیر است.

- الف) گلاب ☐ ب) نوشابه گازدار ☐ ج) آب نمک ☐ د) آب گل آلود ☐

۲- با توجه به مخلوط‌ها، پاسخ هر سوال را به آن وصل کنید.

- | | |
|-------------|---|
| آب و نفت: | در کدام مخلوط یکی از اجزای آن پس از مدتی در بالای مخلوط قرار می‌گیرد؟ |
| آب گل آلود: | در کدام مخلوط یکی از اجزای آن پس از مدتی ته نشین می‌شود؟ |
| آب و الکل: | در کدام مخلوط اجزای آن با چشم دیده نمی‌شود؟ |
| ماسه و نمک: | اجزای کدام مخلوط را با صاف کرده (الک کردن) می‌توان از هم جدا کرد؟ |

۳- انرژی سبب رشد گیاهان می‌شود.

- الف) صوتی ☐ ب) نورانی ☐ ج) حرکتی ☐ د) گرمایی ☐

۴- در کدام مورد انرژی گرمایی به انرژی حرکتی تبدیل می‌شود؟

- الف) آسیاب بادی ☐ ب) مالش دست‌ها به هم ☐
- ج) رشد گیاهان ☐ د) چرخش مارپیچ کاغذی بالای شفاژ ☐



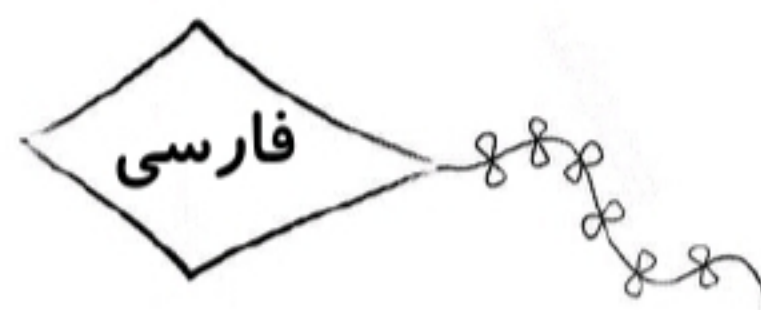


۵- انرژی برق از چه منبعی تولید می‌شود؟

- الف) آب جاری ☐ ب) باد ☐ ج) خورشید ☐ د) هر سه ☐

۶- کدام یک از این منابع هوا را آلوده می‌کند؟

- الف) خورشید ☐ ب) سوخت ☐ ج) آب جاری ☐ د) باد ☐



۱- کدام جمله غلط املایی دارد؟

- الف) بعضی گل‌ها خوار دارند ☐ ب) گیاهان غذای خود را با نور خورشید می‌سازند ☐
ج) زهرا ناگهان از جایش برخاست ☐ د) حسین از پدرش پول خواست ☐

۲- واژه‌ی مناسب برای جمله‌ی زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

او در دوران هرگز خودش را برای بدست آوردن پول نساخت.

- الف) حیات - خوار ☐ ب) حیات - خار ☐ ج) حیات - خار ☐ د) حیات - خوار ☐

۳- باتوجه به معنا و املاء کدام گزینه صحیح است؟

- الف) غوی و نیرومند ☐ ب) غالب پنیر ☐ ج) خاست خدا ☐ د) خوش خوان ☐

۴- تعداد جمله‌های زیر را مشخص کنید.

- وطن ما به جای مادر ماست مادر خویش را نگهبانیم

- برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری است معرفت کردگار

- دوستم برای رسیدن به اهدافش از هفت خان رستم گذشت

- باز آمد بوی ماه مدرسه بوی بازی‌های راه مدرسه





۱- چه عددی در $\square$ بگذاریم که $12 \times 12 \times 12$ مساوی $6 \times \square \times 6$ شود.

- الف) ۱۲ $\square$ ب) ۲۴ $\square$ ج) ۴۸ $\square$ د) ۷۲ $\square$ و) ۶۰ $\square$

۲- یحیی می خواست طوری در عبارت $6 \times 8 + 20 \div 4 - 2$ پرانتز بگذارد که حاصل عبارتش مساوی ۵۸ شود. کدام عبارت زیر مساوی ۵۸ است؟

- الف) $(6 \times 8 + 20 \div 4) - 2$ ب) $6 \times (8 + 20) \div 4 - 2$ ج) $(6 \times 8 + 20) \div 4 - 2$
د) $6 \times 8 + 20 \div (4 - 2)$ و) $6 \times (8 + 20 \div 4) - 2$

سودوکو

۱			۷	۳		۹	۵	
	۸	۵						
		۷		۱				
۵	۳	۶		۹				
							۴	
۷			۸	۲				
۲						۸		۷
۶					۹			۱
			۴		۳			۶

