

« به نام آن که جان را نترست آموخت »

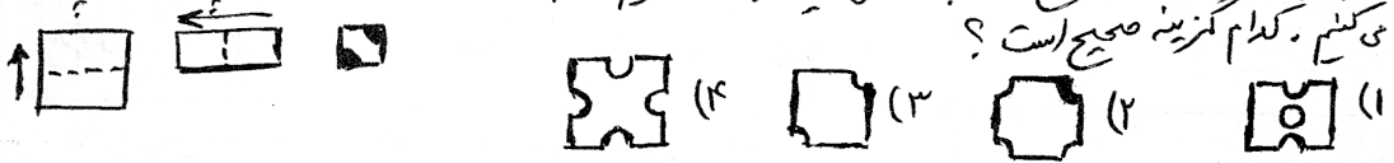
✳️ «ستان دخترانه مهر آیین» ✳️

نام و نام خانوادگی:

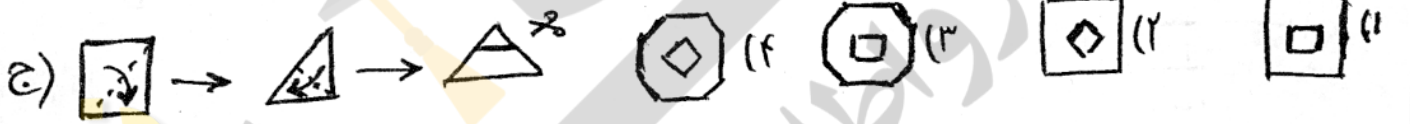
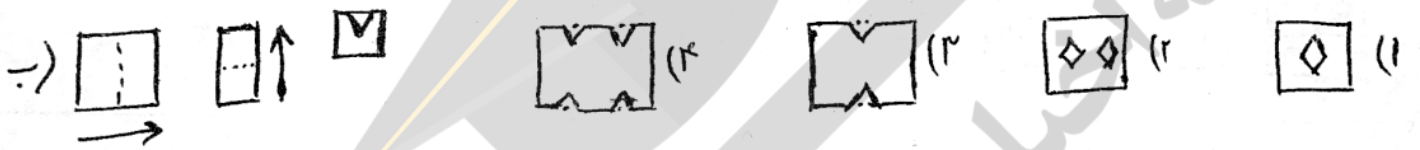
کلاس: پنجم شعبه:

تاریخ: آذر ماه ۹۸

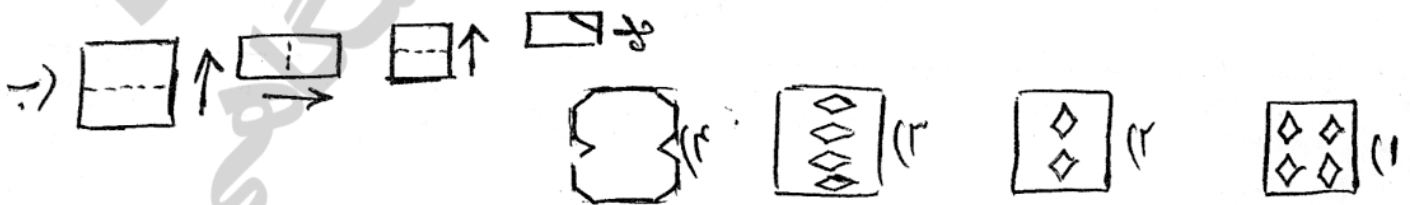
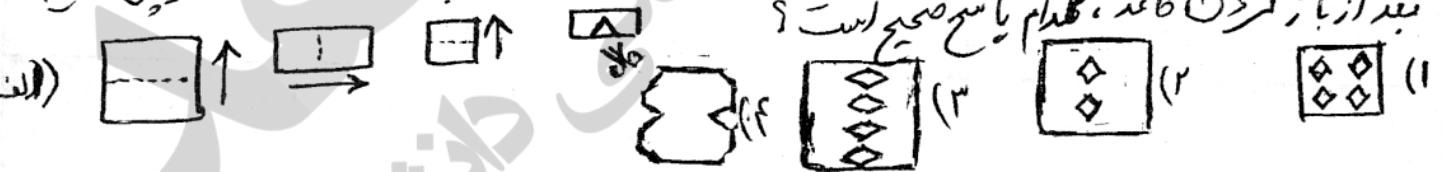
۱- یک برگ کاغذ به شکل مربع را مطابق شکل زیر دوبار تا می‌کنیم و سپس قسمت رنگ شده را قیچی می‌کنیم و سپس باز می‌کنیم. کدام گزینه صحیح است؟



۲- در هر یک از شکل‌های زیر کاغذ مربع شکلی را دوبار تا می‌کنیم و سپس ناحیه مشخص شده‌ی آن را قیچی می‌کنیم و سپس آن را باز می‌کنیم. کدام پاسخ صحیح است؟



۳- یک برگ کاغذ به شکل مربع را مطابق شکل‌های زیر سه بار تا می‌کنیم و سپس گوشه‌ی آن را قیچی می‌کنیم. بعد از باز کردن کاغذ، کدام پاسخ صحیح است؟



۴- موهنا کاغذ تا شده‌ی را باز کرد و دید خط‌های تا ... قسمت مساوی به وجود آورده‌اند. به نظر شما این کاغذ چند بار از وسط تا شده بود؟

- (۱) ۴ بار
- (۲) ۸ بار
- (۳) ۲ بار
- (۴) ۶ بار

۵- برادر دختر مادر خواهر من، چه نسبتی با من دارد؟
 (۱) برادر (۲) خواهر (۳) پسر خاله (۴) پسر خواهر

۶- پسر پدر مادر خواهر من، با او چه نسبتی دارد؟
 (۱) دایی (۲) عم (۳) پدر (۴) پسر عمه

۷- دختر دختر مادر پدر برادر عسل چه نسبتی با عسل دارد؟
 (۱) خواهرش (۲) دختر عمه اش (۳) عمه اش (۴) خاله اش

۸- شکل گمشده در دنباله‌ی زیر را بکشید.



$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{\Delta}}} =$$

۹- حاصل را پیدا کنید.

۱۰- کدام کسر بین $\frac{4}{3}$ و $\frac{3}{2}$ قرار دارد؟
 (۱) $\frac{7}{11}$ (۲) $\frac{5}{12}$ (۳) $\frac{7}{15}$ (۴) $\frac{5}{6}$

۱۱- کدام کسر وسط دو کسر $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{5}$ قرار دارد؟
 (۱) $\frac{4}{15}$ (۲) $\frac{2}{15}$ (۳) $\frac{2}{8}$ (۴) $\frac{7}{15}$

۱۲- سن در کس $\frac{4}{9}$ و $\frac{3}{18}$ چند کسر با مجموع $\frac{7}{4}$ وجود دارد؟

۱۳- در جای خالی عدد مناسب بنویس.

$$\frac{5}{4} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \dots \times \frac{19}{20} = \square$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \dots \times \frac{\square}{6} = 6$$