

سال نو مبارک

شادی از روی خانه می بارد

عید نوروز می رسد از راه

بوته های بنفشه می کارد

پدرم با چه دقتی دارد

شست و شو کرده هر چه را بوده

مادر مهربان من از صبح

نیست در خانه، ذره ای دوده

پرده را شسته، شیشه را شسته

خسته، اما برای شادی ما

تازه وقت غروب هم مادر

تا پوشیم روز عید آن را

می نشیند لباس می دوزد

«سپیده رحیمی»



آزمایش



لیوان و چند ورق مقوای نازک

مواد لازم

- ۱- لیوان را پر از آب کن تا لبریز شود. مقوا را طوری ببر که کمی از دهانه‌ی لیوان بزرگ‌تر باشد.
- ۲- مقوا را روی دهانه‌ی لیوان قرار بده و یک دست خود را روی مقوا بگذار و با دست دیگر، لیوان را برگردان.
- ۳- دست خود را به آرامی از مقوا دور کن، می‌بینی که آب درون لیوان نمی‌ریزد.
- ۴- آهسته لیوان پر از آبی را که مقوا را روی دهانه آن قرار داده‌ای، با زاویه‌های مختلف کج کن. باز می‌بینی که آب درون آن نمی‌ریزد.
- ۵- لیوان را تا نیمه آب کن و دوباره آن را برگردان. آیا آب درون لیوان می‌ریزد؟

شرح بده

علت نریختن آب لیوان در آزمایش بالا را تحقیق کن و بنویس.

چند قطره آب روی کاغذ، مقوا و نان بریز، بعد حالت‌هایی را که در هر کدام به وجود آمد، شرح بده.

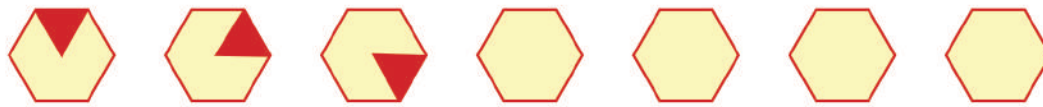
● کاغذ:

● مقوا:

● نان:



طبق الگو ادامه بده.



$378 - 388 -$
 $\xrightarrow{+10}$
 $-$
 $-$
 $-$
 $-$
 $-$
 $-$
 $-$

شکل‌ها را به قسمت‌های مساوی خواسته شده تقسیم کن.



۲ قسمت



۶ قسمت



۸ قسمت



۵ قسمت



۴ قسمت

اگر ساعت دوازده و نیم باشد، یک ربع بعد ساعت چند می‌شود؟

یا دقیقه مانده به ساعت

علی ۵۳۶ ریال و رضا ۳۵۷ ریال پول دارند. پول‌های آن‌ها را بکش، سپس محاسبه کن:

● آن‌ها روی هم چند ریال پول دارند؟

● رضا چند ریال از علی بیش‌تر پول دارد؟

تقریب بزن، سپس عددهای سمت چپ را با هم تفریق کن و عددهای سمت راست را با هم جمع کن.

۸۳ →  ۴۹ → 

۷۵ →  ۶۶ → 

با سه کارت ۶ و ۴ و ۲ تمام عددهای سه رقمی را بنویس. سپس به سؤالات پاسخ بده.

(الف) عددهایی را بنویس که رقم صدگان آن‌ها کم‌تر از یکانشان است.

(ب) عددی را بنویس که جمع یکان و صدگانش برابر با دهگانش باشد.

