

زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع‌های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم‌سال دوم	۱	مفهوم کسر	دقت		ساده
	۲	مفهوم کسر			متوسط
هفته‌ی ۹	۳	مجهول‌یابی	جمع	دبستان‌های ایتالیا	دشوار
	۴	حل مسئله		کانگورو ۲۰۰۸	متوسط
	۵	حل مسئله	تجسم	کانگورو ۲۰۰۷	متوسط

۱. کارهای خواسته شده را انجام بده.

الف) شکل را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کن.

ب) ۲ قسمت را رنگ کن.

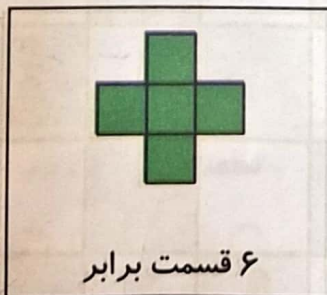
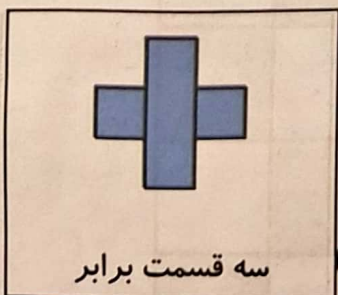
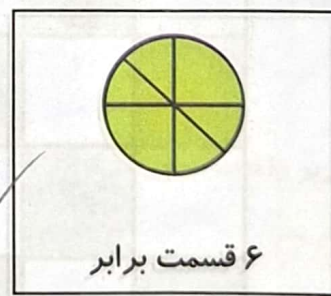
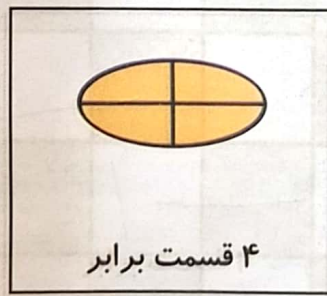
الف) شکل را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کن.

ب) ۳ قسمت را رنگ کن.

الف) شکل را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کن.

ب) ۴ قسمت را رنگ کن.

۲. کدام شکل‌ها درست قسمت شده است؟ اگر درست بودند در دایره  بزن.



۳. جدول‌های زیر را با عددهای ۱ تا ۹ طوری پر کن که عدد خانه‌های رنگی مجموع سطر یا ستون آن‌ها باشند.

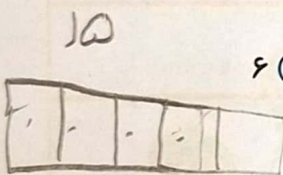
توجه: تکرار عددها آزاد است.

	۱۵↓	۱۱↓	
۱۰→	۹	۱	۹↓
۱۴→	۶	۱	۷
	۱۱→	۹	۲

۱۶→	۳	۴	۳	۵
۱۹→	۶	۱	۶	
	۱۲↑	۵↑	۱۳↑	

برش

۴. تخته‌ای ۱۵ متری باید به قطعه‌های سه متری تقسیم شود. چند روش برای این کار لازم است؟



۶ (ت)

۷ (پ)

۵ (ب)

۴ (الف)

۵. دلقک‌های یک سیرک به صف ایستاده‌اند. فیروز به نوروز که پشتش ایستاده است گفت: «چهار همکار پشت من

هستند» و نوروز گفت: «فقط سه همکار از من جلوترند»، چند دلقک در صف ایستاده‌اند؟



۸ (ب)

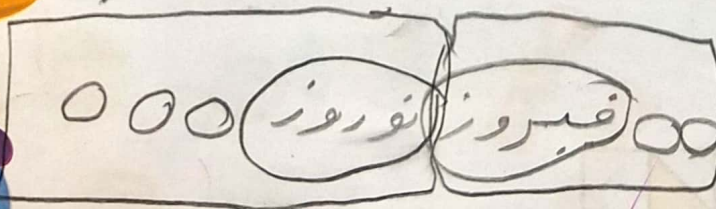
۹ (پ)

۱۰ (ت)

۱۲ (ث)



عقب



$$۳ + ۳ = ۷$$



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال دوم	۱	مفهوم احتمال			متوسط
	۲	حل مسئله	محاسبه - مجهول یابی		دشوار
هفته ی ۱۱					

۱. سمیرا از یک کیسه که در آن مهره های آبی و صورتی بود، هر بار یک مهره در آورد و در جدول زیر یادداشت کرد. دوباره مهره را به کیسه برگرداند.

دفعه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم
رنگ مهره	آبی	آبی	صورتی	آبی	صورتی	صورتی	آبی	صورتی	صورتی	آبی

به نظر تو کدام جمله درست است؟ با ✓ مشخص کن.

تعداد مهره های آبی و صورتی کیسه حتما با هم برابر است.

تعداد مهره های آبی خیلی بیشتر از مهره های صورتی است.

به نظر می رسد تعداد مهره های صورتی و آبی تقریباً برابرند.

سینا هم کیسه ی دیگری داشت. جدول او این طور شد.

دفعه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم
رنگ مهره	صورتی	آبی	آبی	آبی	صورتی	آبی	آبی	آبی

درباره ی کیسه ی سینا چه می توانی بگویی؟

به نظر می رسد تعداد مهره های آبی از صورتی بیشتر است



۲. قیمت یک سری تپله در جدول زیر آمده است.

تپله‌ی کوچک ساده	۱۰ تومان
تپله‌ی بزرگ ساده	۲۰ تومان
تپله‌ی کوچک رنگی	۲۰ تومان
تپله‌ی بزرگ رنگی	۳۰ تومان

الف) با ۶۰ تومان چند جور می‌توانیم تپله بخریم؟

۱- تپله ساده کوچک / ۲- تپله بزرگ رنگی / ۳- تپله بزرگ ساده /  
تپله کوچک رنگی

ب) اگر چهار تپله‌ی بزرگ رنگی بدهیم، چند تپله‌ی بزرگ ساده می‌توانیم بگیریم؟

$$20 + 20 + 20 + 20 = 80 \quad 80 - 20 = 60$$

پ) هفت تا تپله‌ی کوچک ساده داریم. چند تپله‌ی کوچک رنگی به آن‌ها اضافه کنیم تا قیمتشان با قیمت سه تپله‌ی

بزرگ رنگی برابر شود؟

$$30 + 30 + 30 = 90 \quad 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 70$$

