

سطح پریش	شماره پریش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	زمان
متوسط	۱	حذف حاکت های نامطلوب		نیم سال دوم
ساده	۲	حذف حاکت های نامطلوب	غرب و تقسیم	
متوسط	۳	حل مسئله	تجسم نقاشی	هفته ۱۳
دشواری	۴	تحریر		

۱. می خواهیم از بوشهر به شهر کرد برویم.



الف) چند مسیر وجود دارد؟ لا سیر

آن ها را با نوشتن نام هر جاده مشخص کن.

(الف-ت-د) (الف-ت-ب) (الف-ج-ج) (الف-ج-ج-ج)

(ب-ب-ت-د) (ب-ب-ت-ب) (ب-ب-ج-ج) (ب-ب-ج-ج-ج) (ب-ب-ج-ج-د) (ب-ب-ج-ج-ب) (ب-ب-ج-ج-ت)

(ب-ج-ج)

ب) چند مسیر وجود دارد که حتماً از سمیرم می گذرد؟ ۶ مسیر

(الف-ج-ج-ج) (الف-ج-ج-ج-ج) (الف-ج-ج-ج-ب) (الف-ج-ج-ج-ت) (الف-ج-ج-ج-د) (الف-ج-ج-ج-ب-ت)

پ) چند مسیر وجود دارد که از جاده ی «ب» نمی گذرد؟

۱ مسیر

ت) چند مسیر وجود دارد که از جاده ی «ب» نمی گذرد ولی از سمیرم می گذرد؟

۱ مسیر

۲. ۳۲ حرف الفبای فارسی را بنویس. سپس به کمک دو رنگ مداد مختلف به پریش های «الف» و «ب» پاسخ بده.

الف - ب - پ - ت - ث - ج - ح - خ - د - ر - ز - س - ش - ص - ض - ط - ظ - ع - غ - ف - ق - ک - گ - ل - م - ن - و - ه - ی

الف) چند حرف الفبا صدای همانندی با حرف های دیگر ندارد. آن ها را پیدا کن (مثلاً ت و س صدای همانند دارند).

ب) چند حرف الفبا بیش از یک نقطه دارد؟ (همه ی شکل های هر حرف را در نظر بگیر).

پ - ت - ث - ج - ژ - ش - ق

۳. یک خیاط پیراهن‌هایی مانند زیر را می‌دوزد.

۶۵



الف) این خیاط مجبور به شکافتن دکمه‌های ۵ پیراهن شماره ۱ شد.

او با این دکمه‌ها به چند پیراهن شماره ۲ می‌تواند دکمه بدوزد؟

چند دکمه باقی می‌ماند؟ ۲

با چند دکمه‌ی دیگر می‌تواند یک پیراهن شماره ۲ دیگر را کامل کند؟ $2 + 2 = 4$

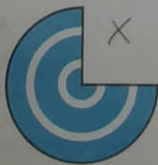
ب) این خیاط با ۲۶ دکمه چند تا از هر پیراهن بدوزد که هیچ دکمه‌ای باقی نماند؟ $(4 \times 4) + (2 \times 4) = 26$

$$18 + \frac{12}{8} = 30$$

۳ پیراهن قرمز و ۲ پیراهن آبی

۴. یک کلاه تولد را با یک نوار رنگی تزئین کرده‌ایم.

اگر این کلاه را از پهلو ببریم، کدام شکل گسترده‌ی آن است؟



سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوع‌های دیگر	موضوع اصلی	شماره پرسش	زمان
دشوار		قسمت‌بندی	مفهوم ضرب	۱	نیم‌سال دوم
متوسط		مهارت خواندن صورت مسئله	تقسیم	۲	
					۱۴ هفته‌ی

۱. برای یک شکل به صورت زیر عمل کردیم.



۱



$$1 \times 4 = 4$$



$$1 \times 4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 2 = 8$$

اکنون تو انجام بده (توجه: بعضی از شکل‌ها نیاز به قسمت بندی دارند).



$$1 \times 4 = 4$$



$$4 \times 4 = 16$$

$$1 \times 4 \times 4 = 16$$



$$1 \times 3 = 3$$



$$3 \times 3 = 9$$

$$1 \times 3 \times 3 = 9$$



$$1 \times 4 = 4$$



$$4 \times 3 = 12$$

$$1 \times 4 \times 3 = 12$$

۱



$$1 \times 6 = 6$$



$$4 \times 6 = 24$$

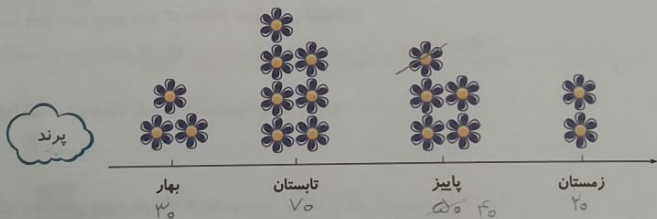
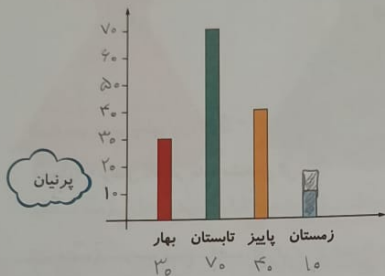
$$1 \times 6 \times 4 = 24$$

۱





۲. پرنیان، پرستو و پرند داده‌های یک جدول آماری را روی نمودار نشان دادند. هر یک از آن‌ها یکی از عددهای جدول را اشتباه خوانده است. ما جدول داده‌ها را نداریم. آیا می‌توانی با مقایسه‌ی نمودارهای این سه نفر و پر کردن جدول، اشکال هر کدام را پیدا و درست کنی؟



	پرنیان	پرستو	پرند
بهار	۳۰	۲۰	۳۰
تابستان	۷۰	۶۰	۷۰
پاییز	۴۰	۴۰	۵۰
زمستان	۱۰	۲۰	۲۰



۲. در زیر یک داستان را روایت می‌کنیم، مانند نمونه برای هر مرحله یک تفریق و یک تقسیم بنویس.

۶۷

$$۳ \times ۷ = ۲۱$$

یک پدر بزرگ سه دسته‌ی هفت‌تایی تمبر یادگاری داشت. او می‌خواست تعدادی از آن‌ها را به نوه‌هایش هدیه بدهد.

$$۲۱ - ۱ = ۲۰$$

پدر بزرگ یکی از آن‌ها را به سیاوش داد و بقیه را در دسته‌های پنج‌تایی چید. چند دسته شد؟ ۴ دسته

$$۲۰ \div ۵ = ۴$$

$$۲۸ - ۲ = ۱۸$$

سپس دو تایی دیگر را به سروش داد و بقیه را در دسته‌های شش‌تایی تایی چید. چند دسته شد؟ ۳ دسته

$$۱۸ \div ۶ = ۳$$

$$۱۸ - ۴ = ۱۴$$

پس از آن چهار تا را به سورنا داد و بقیه را در دسته‌های دو تایی چید. چند دسته شد؟ ۷ دسته

$$۱۴ \div ۲ = ۷$$

$$۱۴ - ۲ = ۱۲$$

پدر بزرگ دو تا تمبر هم به سینا داد و بقیه را در دسته‌های سه‌تایی چید. چند دسته شد؟ ۴ دسته

$$۱۲ \div ۳ = ۴$$

$$۱۲ - ۳ = ۹$$

سپس سه تمبر به سینا داد و بقیه را در دسته‌های سه‌تایی چید. چند دسته شد؟ ۳ دسته

$$۹ \div ۳ = ۳$$

$$۹ - ۵ = ۴$$

در پایان پنج تمبر به ساسان داد بقیه را در دسته‌های دو تایی چید. چند دسته شد؟ ۲ دسته

$$۴ \div ۲ = ۲$$

