

زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع‌های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم‌سال یکم	۱	جمع و تفریق فرابندی			متوسط
	۲	مفهوم تقریب			متوسط
	۳	حل مسئله			دشوار
هفته‌ی ۷	۴	پیماده‌سازی الگو	کار با خط‌کش - دقت و تمرکز		متوسط

۱. عددهای جاهای خالی را بنویس.

$$\begin{array}{r} ۲۳ \\ + \\ \textcircled{۳۶} \\ \hline ۵۳ \\ + \\ \textcircled{۶} \\ \hline ۵۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۷ \\ + \\ \textcircled{۲۷} \\ \hline ۶۷ \\ + \\ \textcircled{۷} \\ \hline ۷۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{۶۳} \\ + \\ ۱۹ \\ \hline ۷۳ \\ + \\ \textcircled{۹} \\ \hline \textcircled{۸۲} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۷ \\ - \\ \textcircled{۴۸} \\ \hline ۲۷ \\ - \\ \textcircled{۸} \\ \hline ۱۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{۸۷} \\ - \\ ۲۳ \\ \hline ۶۷ \\ - \\ \textcircled{۳۷} \\ \hline \textcircled{۶۴} \end{array}$$

۲. برنا می‌خواست بداند عدد ۳۳ به طور تقریبی به کدام عدد نزدیک‌تر است. پدر برنا برای او یک تپه روی محور عددها

$$\begin{array}{c} ۳۴ \\ \leftarrow ۳۳ \rightarrow ۴۰ \\ ۳۰ \end{array}$$

کشید. قلای این تپه درست وسط ۳۰ و ۴۰ است:

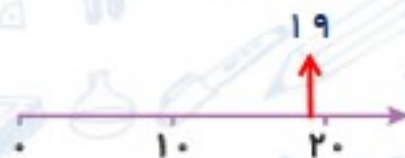


سپس پدر به او گفت: اگر یک توپ را از نقطه‌ی ۳۳ روی تپه رها کنیم، توپ به کدام سمت می‌رود. برنا پس از کشیدن

گوی متوجه شد که توپ به سمت عدد ۳۰ می‌گلتد. پس ۳۳ به ۳۰ نزدیکتر است و مقدار تقریبی آن ۳۰ می‌شود.

اکنون تو گوی و تپه بکش و پاسخ تقریبی هر عدد را پیدا کن.

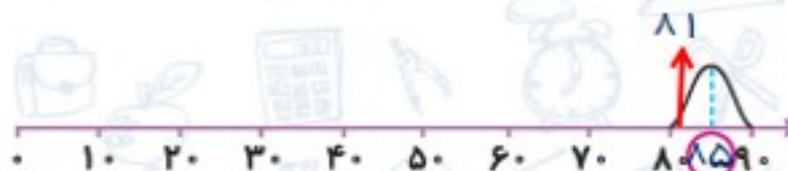
$$۱۰ \leftarrow ۱۹ \rightarrow \textcircled{۲۰}$$



$$۵۰ \leftarrow ۵۷ \rightarrow ۶۰$$



$$\textcircled{۸۰} \leftarrow ۸۱ \rightarrow ۹۰$$



۳. در بخش بسته‌بندی در یک کارخانه سه کارگر الف، ب و پ کار می‌کنند.

الف در هر ساعت ده کارتن خالی را از انبار به بخش بسته‌بندی می‌آورند و ب و پ آنها را پر می‌کنند. در هر ساعت،

الف ~~۳~~ کارتن و ~~۴~~ پ کارتن را پر می‌کند.

با رسم شکل پیدا کن که پس از سه ساعت چند کارتن پر و چند کارتن خالی در بخش بسته‌بندی وجود دارد.

ساعت اول



ساعت دوم



ساعت سوم



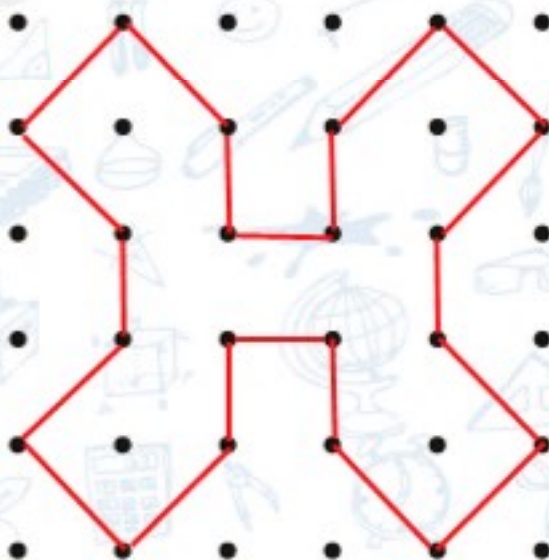
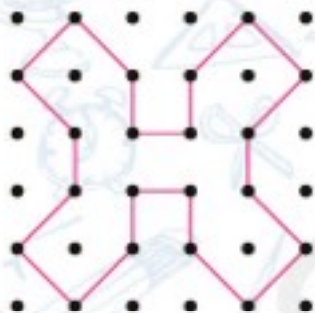
$$7 + 7 + 7 = 21$$

کارتن پر

$$3 + 3 + 3 = 9$$

کارتن خالی

۴. به کمک خط کش طرح کوچک را روی نقطه‌ها رسم کن.



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم	۱	ساعت			متوسط
	۲	حل مسئله (راهبرد نگارگری)			متوسط
هفته ی ۸	۳	الگویابی	مجهول یابی	دستان های آلمان	دشوار
	۴	حل مسئله			دشوار

۱. برای هر ساعت داده شده در سمت چپ ۲ زمان در سمت راست نوشته شده. ساعت را به زمان ها وصل کن.

The image shows a matching exercise. On the left, there are five analog clocks, each with a smiley face icon next to it. On the right, there are eight time phrases, each with a smiley face icon. Red lines connect each clock to its corresponding time phrase.

Clocks (Left):

- Clock 1: Shows 12:00 (hour hand on 12, minute hand on 12).
- Clock 2: Shows 5:00 (hour hand on 5, minute hand on 12).
- Clock 3: Shows 6:30 (hour hand between 6 and 7, minute hand on 6).
- Clock 4: Shows 1:00 (hour hand on 1, minute hand on 12).
- Clock 5: Shows 1:15 (hour hand past 1, minute hand on 3).

Time Phrases (Right):

- ۱۲ و ربع
- ۵ دقیقه مانده به ۵
- ۳۰ و ۶ دقیقه
- ۷ و ۴۵ دقیقه
- ۳۵ دقیقه مانده به ۲
- ۴ و ۵۵ دقیقه
- یک ربع مانده به ۸
- ساعت ۶ و نیم
- ساعت ۱۲ و ۱۵ دقیقه
- ساعت ۱ و ۲۵ دقیقه

Connections:

- Clock 1 (12:00) is connected to "۱۲ و ربع".
- Clock 2 (5:00) is connected to "۳۰ و ۶ دقیقه".
- Clock 3 (6:30) is connected to "۷ و ۴۵ دقیقه".
- Clock 4 (1:00) is connected to "یک ربع مانده به ۸".
- Clock 5 (1:15) is connected to "ساعت ۱ و ۲۵ دقیقه".

