

① در جایی که آرش زندگی می کند سه ساختمان ۴ طبقه وجود دارد که هر طبقه یک خانه دارد. آرش ۲۴ تا کیک را به طور مساوی در ۳ بسته، بسته بندی می کند و سپس هر بسته را به طور مساوی بین خانه های هر ساختمان پخش می کند. به هر خانه چند کیک می رسد؟

② الف) سحر ۲۸ بادکنک قرمز و سهیل ۷ بادکنک آبی دارد. تعداد بادکنک های سحر چند برابر تعداد بادکنک های سهیل است؟

ب) اگر بخواهیم کل بادکنک های سحر را در ۵ ردیف به طور یکسان بچسبانیم در هر ردیف باید چند بادکنک بچسبانیم؟

③ فاطمه ۲۴ عدد گردو دارد. اگر او به هر دوستش ۳ گردو بدهد، گردوها را بین چند نفر تقسیم کرده است؟ روی محور نشان دهید.

④ در یک محله ۸ خانه وجود دارد و در هر خانه ۴ نفر زندگی می کنند. اگر بخواهیم ۶۴ کیک را بین افراد این محله به طور مساوی تقسیم کنیم، به هر نفر چند کیک می رسد؟

⑤ عددی را نصف کرده، سپس چهار برابر کرده و در آخر با ۵۶ جمع کردیم. حاصل ۸۰ شد. آن عدد را پیدا کنید.

۶) برای پیدا کردن تعداد مثلث‌های کوچک در شکل زیر، تساوی زیر را کامل کنید.



$$(3 \times \dots) + (\dots \times 4) = \dots + \dots = \dots$$

۷) عددی را ۳ بار به ۵ اضافه کرده و یک بار از آن کم می‌کنیم. در صورتی که آن عدد یک واحد با ۵ فاصله داشته باشد و همچنین عدد نهایی به‌دست آمده بزرگ‌تر از ۱۵ باشد، عدد نهایی چند است؟

۸) در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

الف) $33 < \square \times \square < 36$

ب) $43 < \square \times \square < 48$

پ) $63 < \square \times \square < 69$

۹) مادر محمدمتین ۲۴ دکمه داشت که همه‌ی آن‌ها را به طور مساوی روی تعدادی لباس دوخت. کدام عددها مطمئناً تعداد لباس‌ها نیستند؟ آن‌ها را خط بزنید.



۱۰) سن پدر میثم از ۷ برابر سن میثم ۶ سال بیش‌تر است. اگر میثم ۴ ساله باشد، سن پدر میثم را به‌دست آورید.