

۱- یک کتاب داستان ۳۹۵ صفحه داشت حسن در یک هفته ۱۵۰ صفحه و در هفته دوم ۱۳۰ صفحه از کتاب را خواند. چند صفحه را هنوز نخوانده است؟ برای حل این مسئله دو مرحله‌ی زیر را انجام دهید.



$$\begin{array}{r} 395 \\ - 150 \\ \hline 245 \\ - 130 \\ \hline 115 \end{array}$$

الف) ابتدا حساب کنید چند صفحه از کتاب خوانده شده است؟

ب) حالا تعداد صفحات باقی مانده را پیدا کنید.

$$150 + 130 = 280$$

کتاب ۳۹۵ صفحه دارد، ۲۸۰ صفحه را خوانده است.

۲- مریم ۶ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی، ۳ سکه‌ی ۱۰ ریالی و ۵ سکه‌ی ۱ ریالی داشت. او ۳۲۵ ریال در صندوق صدقات انداخت. حالا او چقدر پول دارد؟



$$\begin{array}{r} 600 \\ - 325 \\ \hline 275 \\ - 15 \\ \hline 260 \\ + 5 \\ \hline 265 \end{array}$$

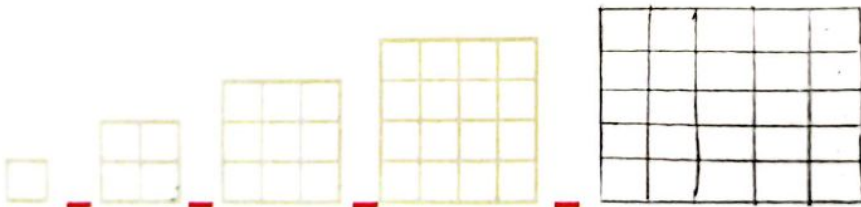
الف) مریم چقدر پول دارد؟

او ۲۶۵ سکه دارد.

$$600 + 30 + 5 = 635$$

الگویابی کن

۱- تعداد مربع‌های کوچک هر شکل را بشمارید و بنویسید. شکل بعدی چند مربع دارد؟ الگوی را که دیده‌اید بنویسید و توضیح دهید.



$$\begin{array}{ccccccc} & +3 & +5 & +7 & +9 & & \\ 1 & -4 & -9 & -16 & -25 & -36 & -49 & -64 \\ & +3 & +5 & +7 & +9 & +11 & +13 & +15 \\ & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 \end{array}$$

۲- الگوی عددی را ادامه دهید.

بعضی از مسئله‌ها را می‌توان به چند مسئله‌ی مرحله‌ای تبدیل کرده به طوری که اگر مرحله به مرحله این مسئله‌ها حل شود، در پایان مسئله‌ی مورد نظر حل خواهد شد.



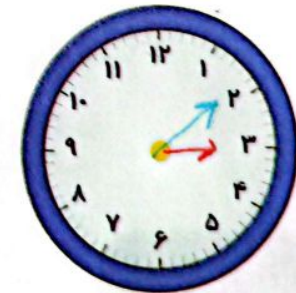
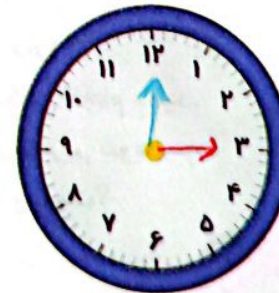
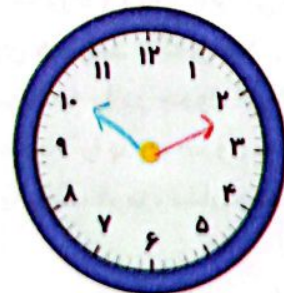
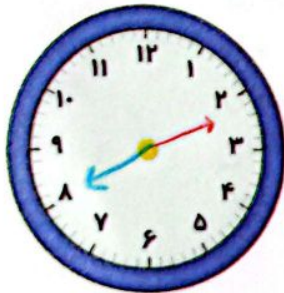
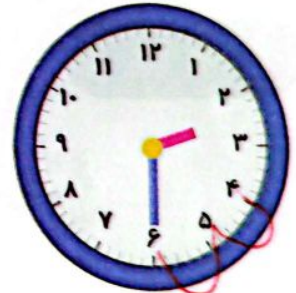
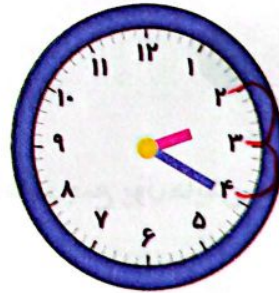
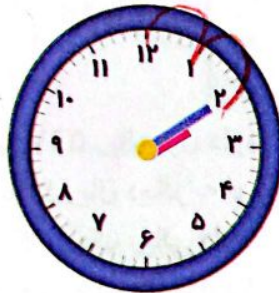
محسن ۸ سال داشت که خواهرش به دنیا آمد. حالا از آن زمان ۱۰ سال گذشته است. این خواهر و برادر روی هم چند سال دارند؟

الف) خواهر محسن چند سال دارد؟ ۱۰ سال
 ب) محسن چند سال دارد؟ ۱۸
 ج) این دو نفر روی هم چند سال دارند؟ ۱۰ + ۱۸ = ۲۸

روی هم ۲۸ سال دارند.

الگویابی کن

با توجه به الگویی که در ساعت‌ها وجود دارد، عقربه‌های بعدی را خودتان رسم کنید.



الگو را توضیح دهید.

وقتی مسئله‌های مرحله‌ای را در نظر گرفتیم، یکی یکی آن‌ها را با نوشتن عملیات مناسب حل می‌کنیم. در هر بار نوشتن جلونویسی را فراموش نمی‌کنیم.

فعالیت کلاسی



۱ حاصل جمع و تفریق‌ها را از راه گسترده نویسی به دست بیاور و بنویس.

$$\begin{array}{r} 272 \\ + 525 \\ \hline 797 \\ + 20 \\ \hline 817 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 704 \\ + 140 \\ \hline 844 \\ + 0 \\ \hline 844 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 660 \\ - 320 \\ \hline 340 \\ - 20 \\ \hline 320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 835 \\ - 512 \\ \hline 323 \\ + 12 \\ \hline 335 \\ - 12 \\ \hline 323 \end{array}$$

۲ با حل جمع و تفریق، در عدد مناسب بنویس.

$$\begin{array}{r} 457 \\ + 132 \\ \hline 589 \\ + 30 \\ \hline 619 \\ + 2 \\ \hline 621 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \\ - 132 \\ \hline 325 \\ - 30 \\ \hline 295 \\ - 0 \\ \hline 295 \end{array}$$

۳ پاسخ جمع و تفریق‌ها را به صورت ذهنی بنویس.

$$400 + 230 = 630$$

$$770 - 520 = 250$$

۴ برنا ۹ ساله است. خواهرش ۸ سال از او بزرگ‌تر است. مجموع سن این دو خواهر روی هم چند سال است؟

مجموع سن آن‌ها ۱۷ سال است. سن خواهرها ۹ + ۸ = ۱۷

۵ فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا پارک ۳۳۰ متر و فاصله‌ی پارک تا مدرسه ۲۵۰ متر است. فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا مدرسه چقدر است؟



فاصله‌ی خانه‌ی آن‌ها ۵۸۰ متر است.

$$\begin{array}{r} 330 \\ + 250 \\ \hline 580 \end{array}$$