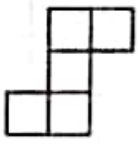
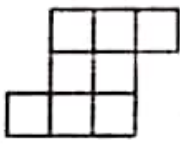


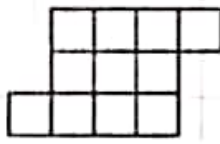
۱. الف) عدد سی‌ام و بیست و نهم این الگو را بنویسید.



(۱)



(۲)



(۳)

؟

(۴)

ب) رابطه‌ی (روش) به دست آوردن عددهای این الگو را بنویسید.

۲. اگر دمای صفر درجه را به عنوان مبدا و دماهای بالاتر از صفر را با علامت مثبت و دماهای پایین‌تر از صفر را با علامت منفی

نمایش دهیم، دمای هر یک از شهرهای زیر را با یک عدد علامت‌دار بیان کنید.

تهران یک درجه زیر صفر =

اصفهان ۲ درجه بالای صفر =

مشهد ۳ درجه سردتر از تهران =

ساری ۸ درجه گرم‌تر از اصفهان =

اهواز ۳۱ درجه گرم‌تر از ساری =

تبریز ۱۱ درجه سردتر از مشهد =

۳. حاصل عبارات زیر را حساب کنید.

$$\frac{14}{21} = \frac{20}{\square}$$

$$2\frac{1}{3} \times \frac{8}{7} \times 1\frac{1}{2} =$$

$$\frac{7 - \frac{2}{5}}{\frac{3}{2} + 2\frac{1}{3}} =$$

$$3\frac{1}{4} \div 2\frac{3}{8} =$$

۴. حاصل تقسیم زیر را به کمک شکل حساب کنید.

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{3} =$$

۵. کشاورزی $\frac{۳}{۵}$ زمین خود را گندم کاشت و بقیه ی زمین خود را به چهار قسمت تقسیم کرد و یک قسمت آن را جو و $\frac{۲}{۳}$ بقیه را صیفی جات و بقیه ی زمین را گل آفتابگردان کاشت ؛ او چه کسری از زمینش را گل آفتابگردان کاشته است؟

۶. تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را نیز مشخص کنید.

$$۲۴ / ۳ \quad \left| \begin{array}{l} ۰ / ۱۹ \\ \hline \end{array} \right.$$

$$۲۴۹ / ۵ \quad \left| \begin{array}{l} ۶ \\ \hline \end{array} \right.$$

۷. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$(۵/۸ - ۳/۴) \times ۱/۵ =$$

$$۲۴/۶ \div ۱۰ =$$

۸. حاصل ضرب مقابل را به روش مساحتی حساب کنید.

$$۱/۳ \times ۲/۵ =$$