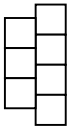
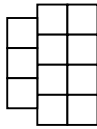


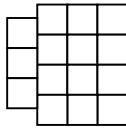
۱- با توجه به الگوی زیر شکل پنجم الگو را رسم و جدول را کامل کنید.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

شکل (۵)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۱۰	۵۰
تعداد مربع ها							
رابطه ی بین تعداد مربع ها و شماره ی شکل ها							

۲- عدد «شصت و چهار میلیارد و پنجاه و سه میلیون و دویست و هفتاد و دو هزار و هشتاد و یک» را به رقم بنویس.

۳- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب ($<$ $=$ $>$) قرار دهید.

$$+5 \bigcirc -7 \quad +2 \bigcirc -2 \quad -6 \bigcirc 0 \quad 4 \bigcirc 0 \quad +3 \bigcirc +2 \quad -2 \bigcirc -6 \quad 0 \bigcirc +2 \quad 0 \bigcirc -4$$

۴- طول یک باغچه مستطیل شکل $4\frac{7}{10}$ متر و عرض آن $7\frac{1}{8}$ متر است. محیط و مساحت این باغچه را به دست آورید.

۵- حاصل عبارت های زیر را انجام دهید.

$$\frac{7}{28} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} =$$

$$7 + 5\frac{1}{9} =$$

$$9 - 2\frac{1}{4} =$$

$$3\frac{7}{18} + 6\frac{3}{8} =$$

$$8\frac{7}{18} - 8\frac{3}{12} =$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{15}{28} =$$

$$\frac{2}{15} \times \frac{9}{10} =$$

$$6\frac{6}{9} \times 1\frac{10}{20} =$$

$$7\frac{3}{6} \times 2\frac{6}{12} =$$

$$\frac{4}{21} \div \frac{2}{7} =$$

$$\frac{7}{12} \div \frac{4}{9} =$$

$$8\frac{8}{9} \div 4\frac{2}{12} =$$

۶- ۸ کیلو چای را در بسته های $\frac{2}{5}$ کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم. تعداد بسته ها چند است؟

۷- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}}$$

$$\frac{3 - \frac{2}{3}}{4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}} =$$

۸- فاصله دو شهر اردبیل و پارس آباد ۲۱۰ کیلومتر است. اتومبیلی $\frac{2}{3}$ فاصله ی اردبیل تا پارس آباد را پیمود و توقف کرد. اتومبیل دیگری نصف فاصله ی پارس آباد تا اردبیل را پیمود و توقف کرد. فاصله ی دو اتومبیل از هم در این حالت چقدر است؟

۹- عددهای اعشاری را به صورت کسر و کسرها را به صورت عدد اعشاری بنویسید. و تا حد امکان ساده کنید.

$$0.25 =$$

$$0.4 =$$

$$0.2 =$$

$$0.75 =$$

$$16/50 =$$

$$25/4 =$$

$$\frac{57}{10} =$$

$$\frac{72}{1000} =$$

$$8\frac{22}{100} =$$

۱۰- عددهای کسری و اعشاری را به صورت گسترده بنویسید.

$$7/146 =$$

$$38/0.25 =$$

$$4\frac{62}{100} =$$

$$45\frac{5}{100} =$$

$$93\frac{53}{1000} =$$

۱۱- نقطه های مشخص شده روی محور کدام عددهای اعشاری را نشان می دهند؟



۱۲- نمره های یک دانش آموز پایه ی هفتم به صورت زیر است. میانگین نمرات او را حساب کنید.

$$15/5$$

$$16/25$$

$$18/5$$

$$17/25$$

$$19$$

$$18$$

۱۳- حاصل عبارت های زیر را بنویسید.

$$۱۶ \div ۱۰۰ =$$

$$۱/۲۵ \div ۱۰۰ =$$

$$۸/۷۵ \div ۱۰ =$$

$$۳/۵ \times ۱۰ =$$

$$۰/۰۱۸ \times ۱۰۰ =$$

$$۲/۴۷ \times ۱۰۰ =$$

$$(۲/۵ + ۱/۹) \times ۱۰۰ =$$

$$(۷/۸ - ۲/۴) \times ۰/۴ =$$

$$۱/۲ \div ۳ =$$

$$۱۷ \div ۰/۵ =$$

$$۵/۱ \div ۱/۷ =$$

۱۴- تقسیم های زیر را تا دور رقم اعشار انجام دهید.

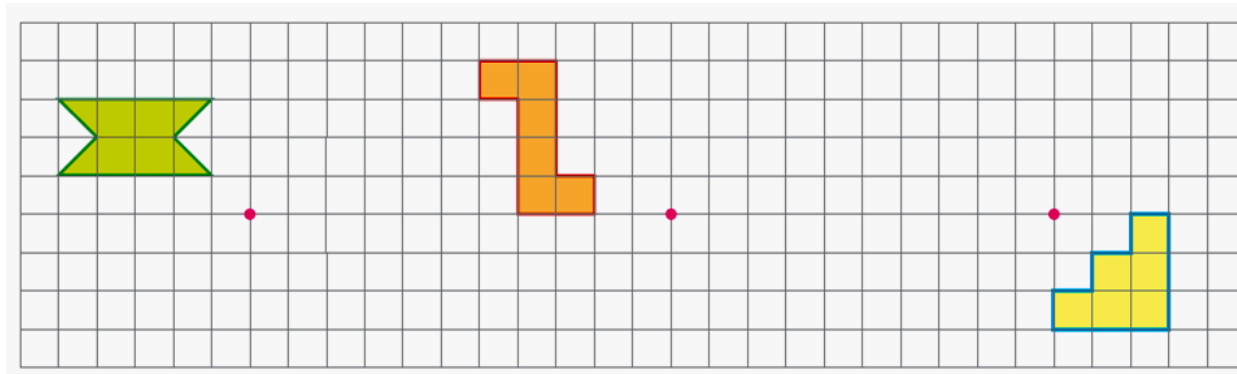
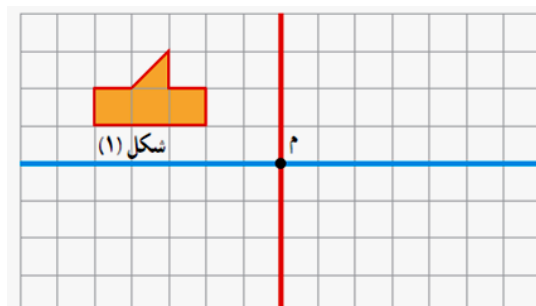
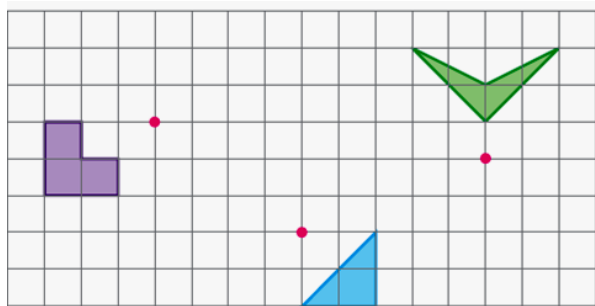
$$۶۴/۳۵ \overline{) ۰/۷۵}$$

$$۹۵/۱ \overline{) ۰/۸}$$

۱۵- یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۵/۶ متر و عرض ۳/۵ متر است. اگر بخواهیم دور این باغچه توری فلزی به عرض ۶۰ سانتی متر بکشیم چند متر

توری به عرض ۶۰ سانتی متر نیاز داریم؟

۱۶- قرینه ی شکل (۱) را نسبت به خط های تقارن و نقطه ی «م» به دست آورید. - قرینه ی شکل های زیر را نسبت به نقطه ی داده شده پیدا کنید.



نظریه معلم: