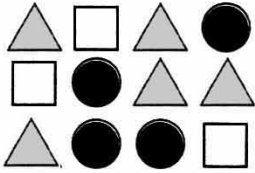


آزمون ماهانه ریاضی پایه ششم (مهر)



۱- چه کسری از شکل روبه‌رو مربع است؟

۲-  $\frac{13}{7}$  را به عدد مخلوط تبدیل کنید و روی محور زیر نمایش دهید.



۳- کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$$\frac{5}{6} \square \frac{9}{4}$$

$$\frac{99}{100} \square \frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{7} \square \frac{19}{17}$$

$$\frac{51}{9} \square 6$$

$$\frac{29}{55} \square \frac{29}{37}$$

$$4\frac{7}{3} \square 7$$

۴- کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{54}{72} =$$

$$\frac{18 \times 77}{55 \times 42} =$$

۵- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{\square}{20} = \frac{16}{64}$$

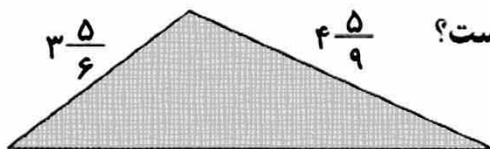
۶- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$4\frac{1}{2} + \frac{5}{9} + 3\frac{5}{6} =$$

$$3\frac{3}{7} \times \frac{5}{8} =$$

۷- با توجه به ضرب کسر، شکل مربوط به آن را رسم کنید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$



۸- اگر محیط مثلث مقابل ۱۳ متر باشد، اندازه‌ی ضلع سوم آن چند متر است؟

۹- مساحت مستطیلی ۶۶ مترمربع و اندازه‌ی عرض آن  $2\frac{3}{4}$  متر است. طول مستطیل چه قدر است؟

آزمون ماهانه ریاضی پایه ششم (دوم)

۱۰- سارا با  $\frac{3}{8}$  پولش یک کتاب خرید و با  $\frac{4}{5}$  بقیه پولش ۶ دفتر خرید که قیمت هر دفتر ۸۰۰ تومان بود. سارا در ابتدا چند تومان پول داشت؟

۴۸۰۰ (د)

۲۰۰۰ (ج)

۹۶۰۰ (ب)

۸۴۰۰ (الف)

$$21 \frac{42}{42} - 15 \frac{43}{43} + 1 \frac{41}{41} - 7 \frac{40}{40} =$$

۱۱- حاصل عبارت مقابل با کدام گزینه‌ی زیر برابر است؟

(ب) صفر

۴۴ (الف)

(د) ۶

(ج) ۱۲

