



بسم الله الرحمن الرحيم

دبستان دختران سما

نام و نام خانوادگی :

پایه ی تحصیلی : ششم ابتدایی

مدت زمان آزمونک : ۳۰ دقیقه

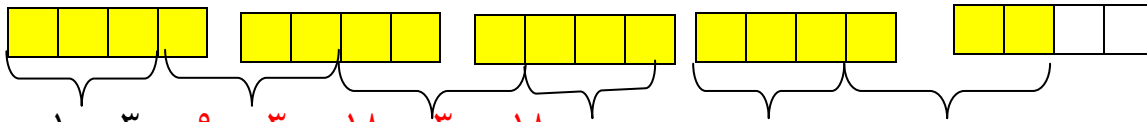
نام درس : ریاضی

۱ - حاصل عبارت های زیر را به کمک کوچک ترین مخرج مشترک به دست آورید . (در صورت امکان حاصل را ساده و به عدد مخلوط تبدیل کنید .)

$$1\frac{1}{8} \div 1\frac{1}{4} = \frac{9}{8} \div \frac{5}{4} = \frac{9}{8} \div \frac{10}{8} = \frac{9}{10}$$

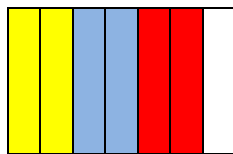
$$88 - 25\frac{7}{11} = 87\frac{11}{11} - 25\frac{7}{11} = 62\frac{4}{11}$$

۲ - برای عبارت ها شکل رسم کنید و حاصل را به دست آورید .



$$1\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{18}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{18}{3} = 6$$

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



۳ - عبارت ها را ساده کنید و حاصل را به دست آورید .

$$\frac{18 \times 35 \times 12}{24 \times 5 \times 27} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$\frac{10 \times 42 \times 100}{50 \times 20 \times 60} = \frac{7}{10}$$

۴ - طول یک باغچه ی مستطیل شکل $3\frac{2}{3}$ متر و عرض آن $2\frac{3}{6}$ متر است محیط باغچه را به دست آورید .

$$\left(3\frac{2}{3} + 2\frac{3}{6}\right) \times 2 = 6\frac{1}{6} \times 2 = \frac{37}{6} \times \frac{2}{1} = \frac{37}{3} = 12\frac{1}{3}$$

$$3\frac{2}{3} + 2\frac{3}{6} = 5 + \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = 5 + \frac{7}{6} = 5 + 1\frac{1}{6} = 6\frac{1}{6}$$

متر محیط باغچه