

# پاسخنامه آزمونک شماره ۵

ریاضی ششم دبستان

۱

الف) ✓

ب) X

ج) X

۲

$$5 - 2\frac{1}{15} = 2\frac{14}{15}$$

$$2\frac{1}{6} + 1\frac{3}{4} = (2+1) + (\frac{1}{6} + \frac{3}{4}) = 3 + (\frac{2}{12} + \frac{9}{12}) = 3\frac{11}{12}$$

$$\frac{5 \times 2}{18 \times 2} + \frac{1 \times 3}{12 \times 3} = \frac{10}{36} + \frac{3}{36} = \frac{13}{36}$$

۳

$$4\frac{2}{7} < 4\frac{4}{6}$$

$$\frac{44}{11} < 4\frac{1}{11}$$

$$\frac{21}{3} = 7$$

$$5\frac{2}{2} = 6$$

۴

$$2\frac{1 \times 4}{3 \times 4} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = 2\frac{4}{12} + \frac{9}{12} = 2\frac{13}{12} = 3\frac{1}{12}$$

۵

$\frac{1+6}{15+7}$	$\frac{99+5}{100+8}$	$\frac{7+10}{8+2}$
۱	۱/۵	۶
		۴

۶

$$\frac{1}{24} < \frac{1}{4} < \frac{1}{2} < \frac{5}{8} < 1 < 3$$

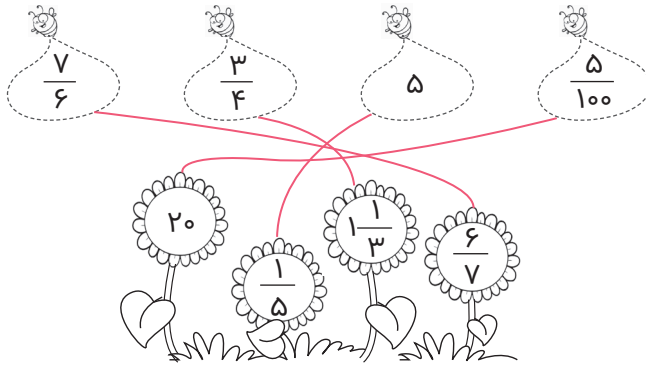
۷

$$\cancel{2}^1 \frac{1}{10} \times 1 \frac{1}{4} = \frac{11}{10} \times \cancel{5}^1 \frac{1}{4} = \frac{11}{8}$$

# پاسخنامه آزمونک شماره ۶

## ریاضی ششم دبستان

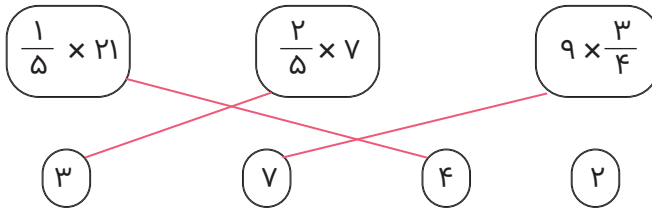
۱



۲

گزینه د

۳



۴

$$\frac{2}{5} \times \frac{21}{2} = \frac{14}{5} \times \frac{5}{1} = 14$$

۵

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$$

۶

$$\frac{9}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{21}{5} \quad (\text{الف})$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{31}{7} = \frac{5}{21} \quad (\text{ب})$$

۷

$$\frac{14}{21} = \frac{20}{\boxed{30}}$$

$$\frac{\boxed{15}}{18} = \frac{5}{6}$$

$\xrightarrow{\times 3}$   
 $\xleftarrow{\times 3}$

$$\frac{9}{11} \times \frac{\boxed{11}}{\boxed{9}} = 1$$

۸

$$\frac{\overset{2}{\cancel{24}}}{\underset{3}{\cancel{49}}} \times \frac{\overset{5}{\cancel{35}}}{\underset{7}{\cancel{49}}} = \frac{10}{21}$$

$$\frac{\cancel{2} \times \cancel{14} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\cancel{7} \times \cancel{7} \times \cancel{14}} = \frac{1}{2}$$

# پاسخنامه آزمونک شماره ۷

ریاضی ششم دبستان

۱

الف) X

ب) ✓

ج) ✓

۲

$$\frac{14}{3} \div \frac{2}{3} = 7$$

۳

$$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7}$$

۴

$$9 \div \frac{1}{2} = 18$$

۵

$$\frac{30}{8} \div \frac{5}{24} = \frac{30}{8} \times \frac{24}{5} = 18$$

۶ حاصل هر کدام از تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

$$2 \frac{1}{5} \div \frac{22}{5} = \frac{11}{5} \times \frac{5}{22} = \frac{1}{2}$$

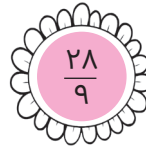
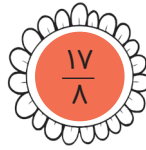
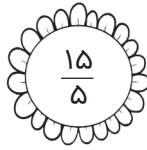
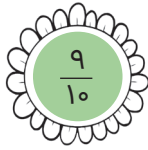
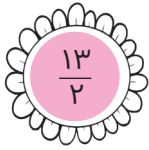
$$\frac{6}{7} \div \frac{6}{9} = \frac{6}{7} \times \frac{9}{6} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{35}{7} \div \frac{10}{14} = \frac{35}{7} \times \frac{14}{10} = 7$$

# پاسخنامه آزمونک شماره‌ی ۸

## ریاضی ششم دبستان

۱



$$\frac{9}{10} < \frac{17}{8} < \frac{15}{5} < \frac{28}{9} < \frac{13}{2}$$

۵

۲

الف)  $\frac{1}{20}$   
ب) بزرگ‌تر

ج) ۹

۳

$$2 - \frac{1}{2} = \frac{1\frac{1}{2}}{\frac{3}{5} + 2\frac{1}{3}} = \frac{\frac{3}{2}}{\frac{35}{6}} = \frac{3 \times 3}{\cancel{3} \times 35} = \frac{9}{35}$$

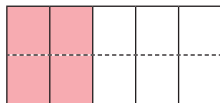
$$\frac{2\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}}{\frac{15}{28} \div \frac{10}{14}} = \frac{\frac{8}{3} \times \frac{12}{1}}{\frac{25}{36} \times \frac{28}{15}} = \frac{\frac{5 \times 4}{1 \times 1}}{\frac{3 \times 1}{4 \times 1}} = \frac{\frac{32}{1}}{\frac{35}{27}} = \frac{27 \times 32}{35 \times 1} = \frac{864}{35}$$

۴

$$\frac{1}{10}, \frac{1}{100}, \frac{1}{25}$$

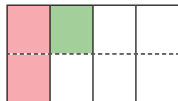
$$\frac{1}{100} < \frac{1}{25} < \frac{1}{10}$$

۵



$$۲ \times ۳ = ۶ \text{ هکتار}$$

۶



$$۱۰۰۰ \times ۸ = ۸۰۰۰$$