

# پاسخنامه آزمونک شماره ۹

## ریاضی پنجم دبستان

$$\frac{18}{4 \cancel{24}} \times \frac{\cancel{18}^3}{9_1} = \frac{3}{4}$$

۱

$$\frac{\cancel{15}^3 \times \cancel{16}^4}{7 \times \cancel{20}^4} = \frac{12}{7} = 1 \frac{5}{7}$$

۲

$$3 \frac{1}{5} \times 5 \frac{2}{10} = \frac{\cancel{12}^8}{5} \times \frac{\cancel{20}^5}{\cancel{10}^1} = 8 \text{ متر مربع}$$

۳

$$4 \frac{1}{5} \times 3 \frac{4}{7} = \frac{\cancel{28}^3}{5_1} \times \frac{\cancel{28}^5}{\cancel{7}^1} = 15$$

$$1 \frac{1}{5} \times 1 \frac{2}{6} = \frac{\cancel{6}^1}{5} \times \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{3}^1} = \frac{4}{5}$$

۴

	1	1	$\frac{2}{5}$
1	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 1 = 1$	$\begin{array}{r} >   5 \\ =   5 \\ >   5 \\ - \times \end{array}$
$\frac{1}{4}$	$1 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$	$1 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$	$\downarrow$ $\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{10}$

$$1 + 1 + \frac{2}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{10}$$

$$2 + \frac{4 + 5 + 5 + 2}{20} = 3$$

$$\frac{۱۰}{۱۲}$$

$$\frac{۱۵}{۱۸}$$

$$\frac{۲۰}{۲۴}$$

$$\frac{۱۴ \div ۷}{۲۱ \div ۷} = \frac{۲}{۳}$$

$$\frac{۴۸ \div ۸}{۷۲ \div ۸} = \frac{۶ \div ۳}{۹ \div ۳} = \frac{۲}{۳}$$

# پاسخنامه آزمونک شماره ۱۰

## ریاضی پنجم دبستان

۱

- الف) نسبت تعداد مدادها به تعداد پاک‌کن‌ها برابر است با  $\frac{۶}{۲}$  به  $\frac{۲}{۲}$  .....  
 ب) نسبت تعداد مدادها به کل وسایل برابر است با  $\frac{۶}{۱۱}$  به  $\frac{۶}{۱۱}$  .....

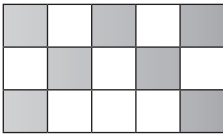
۲

$$۲۸ \div ۴ = ۷$$

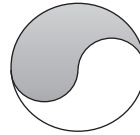
ب)  $\frac{۷}{۴۹}$

الف)  $\frac{۷}{۲۸}$

۳



$$\frac{۷}{۱۵}$$



$$\frac{۱}{۲}$$

۴

الف)  $\frac{۳۲۰۰}{۸}$

ب)  $\frac{۸ \text{ دقیقه}}{۳۲۰۰ \text{ متر}} \mid \frac{۱ \text{ دقیقه}}{۴۰۰ \text{ متر}}$

۵

بزرگ‌ترین ضلع مثلث (ب)  $= \frac{۶ \div ۶}{۱۸ \div ۶} = \frac{۱}{۳}$

الف)

کوچک‌ترین ضلع مثلث (ب)  $= \frac{۳ \div ۳}{۶ \div ۳} = \frac{۱}{۲}$

ب)  $\frac{۱}{۲} > \frac{۱}{۳}$

# پاسخنامه آزمونک شماره ۱۱

## ریاضی پنجم دبستان

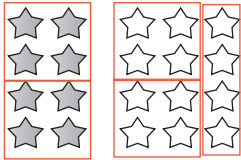
۱

$$\frac{۳}{۶} = \frac{۱۲}{۲۴}$$

$$\frac{۹}{۲۷} = \frac{۴}{۱۲}$$

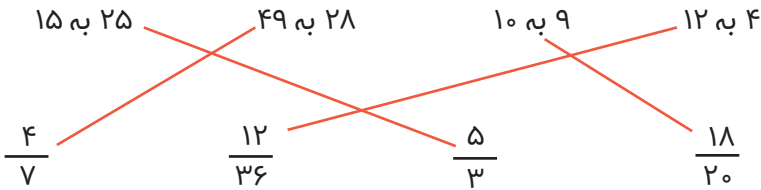
$$\frac{۵۰}{۷۵} = \frac{۱۰}{۱۵} = \frac{۲}{۳}$$

۲



$$\frac{\text{رنگی}}{\text{سفید}} = \frac{۲}{۳} = \frac{۴}{۶} = \frac{۶}{۹}$$

۳



۴

$$\frac{۲۷}{۴۵} = \frac{۱۵}{۲۵} \quad **$$

$$\frac{۴}{۸} \neq \frac{۱۲}{۶} \quad **$$

۵

$$\frac{۱}{۳} = \frac{۹}{۲۷}$$

۶

$$\frac{۲}{۵} = \frac{۳۰}{۷۵}$$

۷

$$\frac{\text{نوهی پسر}}{\text{نوهی دختر}} = \frac{۸}{۴}$$

$$\frac{\text{نوهی دختر}}{\text{کل نوهها}} = \frac{۴}{۱۲}$$

# پاسخنامه آزمونک شماره ۱۲

## ریاضی پنجم دبستان

۱

$$\frac{3}{8} = \frac{27}{72}$$

$$\frac{48}{32} = \frac{6}{4}$$

$$\frac{15}{18} = \frac{75}{90}$$

علی	۲	۴۲
عرفان	۵	۱۰۵

۲

بله ۳

$$\frac{12}{4} = \frac{3}{1} \quad \star$$

$$\frac{18}{6} = \frac{3}{1} \quad \star$$

۵

کاکائو	۵	۱۰
شیر	۹	۱۸
کل	۱۴	۲۸

(ب)

$$\frac{5}{14} \text{ (الف)}$$

۶

۵

مهسا	۴	۳۲
هلیا	۳	۲۴
اختلاف	۱	۸

$\times 8$

دقیقه	۹۰	۱۲۰۰
دقیقه	۱۲۰	۱۶۰۰