

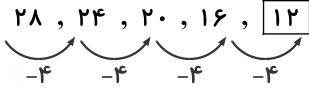


پاسخنامه ریاضی چهارم دبستان (صفحه اول)

ردیف

الف) گزینه «۲» (۵/۰ نمره) (زهرا پوردهقان) (اعداد) (آسان)

ب) گزینه «۱»



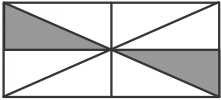
(۵/۰ نمره) (سکینه کوهکی) (فصل اول - الگویابی - صفحه ۱۳ کتاب درسی) (آسان)

ج) گزینه «۳» - گزینه‌های «۱»، «۲» و «۴» با هم برابرند و فقط گزینه «۳»، $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ غلط است.

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{16} = \frac{1}{4} \text{ (۵/۰ نمره)}$$

۱

اگر شکل را به این صورت تقسیم بندی کنیم، می بینیم که $\frac{1}{4}$ شکل رنگ شده است.

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

(۵/۰ نمره) (زهرا پوردهقان) (کسر) (متوسط)

د) گزینه «۱» چون اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که یکان آن‌ها ۰ یا ۵ باشد. (۵/۰ نمره)

(سکینه کوهکی) (فصل سوم - بخش پذیری - صفحه ۶۳ کتاب درسی) (متوسط)

الف) ۲ و ۳

ب) $120 \div 3 = 40$ ج) $12 = 60 \div 5 \rightarrow 1$ ساعت (هر مورد ۵/۰ نمره) (زهرا پوردهقان) (بخش پذیری و کسر) (متوسط)

۲

الف) چهل و هشت میلیون و پانصد و نود و شش هزار و هفده

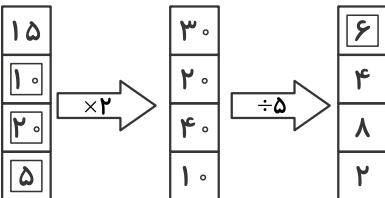
ب) ۸

ج) دهگان هزارها

۳

میلیون			هزارها			یکی‌ها		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
						۰	۱	۷
			۵	۹	۶			
			۸					
			۴					

(هر مورد ۵/۰ نمره) (سکینه کوهکی) (فصل اول - عددنویسی - صفحه ۱۷ کتاب درسی) (متوسط)



۴

(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (زهرا پوردهقان) (ماشین ورودی - خروجی) (آسان)



مدت پاسخ‌گویی
۱۰۰ دقیقه

ریاضی چهارم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

پاسخنامه ریاضی چهارم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

$$1 + 2 \times (\text{شماره شکل}) = \text{رابطه}$$

$$3 = 1 + 2 \times 1 = \text{شکل اول}$$

$$5 = 1 + 2 \times 2 = \text{شکل دوم}$$

$$7 = 1 + 2 \times 3 = \text{شکل سوم}$$

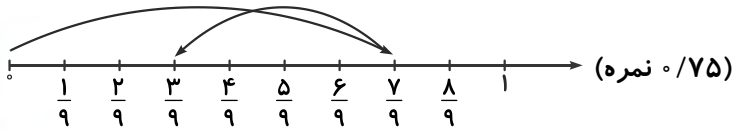
:

$$17 = 1 + 2 \times 8 = \text{شکل هشتم}$$



۵

(۱ نمره) (زهرآ پوردهقان) (الگوهای هندسی) (متوسط)



(۷۵/۰ نمره)

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9} \text{ (۲۵/۰ نمره)}$$

۶

(سکینه کوهکی) (فصل دوم - کسر - نمایش تفریق روی محور اعداد - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (متوسط)

$$\frac{2}{4} > \frac{2}{8}$$

$$3 \div \frac{5}{5} = 3 \Rightarrow \frac{15}{5} = 3$$

$$\frac{6}{7} < 1 = \frac{7}{7}$$

$$5 = \text{ربع } 20 > \text{خمس } 35 = 7$$

۷

(هر علامت ۲۵/۰ نمره) (مصطفی اسماعیلی) (فصل دوم - مقایسه کسر - صفحه ۲۹ کتاب درسی) (دشوار)

$$\frac{5}{18} + \frac{3 \times 2}{9 \times 2} + \frac{3 \times 2}{9 \times 2} = \frac{17}{18} \text{ (۵/۰ نمره)}$$

$$\frac{18}{18} - \frac{17}{18} = \frac{1}{18} \text{ کل باغ (۵/۰ نمره) هنوز مانده است.}$$

۸

(زهرآ پوردهقان) (کسر - حل مسئله) (متوسط)

$$\left(3 \times \frac{4}{15}\right) - \left(2 \times \frac{8}{30}\right) = \frac{12 \times 2}{15 \times 2} - \frac{16}{30} = \frac{24}{30} - \frac{16}{30} = \frac{8}{30} = \frac{4}{15}$$

۹

(۱ نمره) (روشن مرادی) (کسر - عملیات کسرها) (متوسط)

$$\frac{2 \times 3}{5 \times 3} + \frac{4}{15} = \frac{6}{15} + \frac{4}{15} = \frac{10}{15} \text{ (الف) (۷۵/۰ نمره) طی شده}$$

$$\frac{15}{15} - \frac{10}{15} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3} \text{ (ب) (۷۵/۰ نمره) باقی مانده است.}$$

۱۰

(مصطفی اسماعیلی) (جمع و تفریق کسرها - صفحه ۳۳ و ۳۴ کتاب درسی) (دشوار)



مدت پاسخ‌گویی
۱۰۰ دقیقه

ریاضی چهارم دبستان

آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیردولتی علوی

آزمون پایان نیمسال اول

تاریخ برگزاری:/...../.....

پاسخنامه ریاضی چهارم دبستان (صفحه سوم)
ردیف

$$\begin{array}{r}
 4763 \quad | \quad 45 \\
 45 \overline{) 4763} \\
 \underline{263} \\
 225 \\
 \underline{38}
 \end{array}$$

(۱ نمره)

$$(105 \times 45) + 38 = 4763 \quad (0/5 \text{ نمره})$$

$$38 < 45$$

اگر از روش معمولی هم انجام دهند، درست است. (مصطفی اسماعیلی) (فصل سوم - ضرب و تقسیم - صفحه ۷۳ کتاب درسی) (دشوار)

۱۱

$$4 \times 300 = 1200 \quad (0/5 \text{ نمره})$$

$$1200 \times 2 = 2400 \quad (0/5 \text{ نمره})$$

(زهره پوردهقان) (مسئله - ضرب کسر) (دشوار)

۱۲