



## پاسخنامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه اول)

ردیف

$$۰ + ۱ \times \text{عدد اول}$$

$$۱ + ۲ \times \text{عدد دوم}$$

$$۲ + ۳ \times \text{عدد سوم}$$

$$۳ + ۴ \times \text{عدد چهارم}$$

$$۸۳ + ۸۴ \times \text{عدد هشتاد و چهارم}$$

$$۷۱۳۹ = ۸۳ + (۸۴ \times ۸۴)$$

(۱ نمره) (قوامی نژاد) (فصل اول - الگویابی عددی) (دشوار)

هر ساعت ۳۶۰۰ ثانیه و هر دقیقه ۶۰ ثانیه است، پس:

$$۹۱۶۱ = (۲ \times ۳۶۰۰) + (۳۲ \times ۶۰) + (۴۱)$$

(۱ نمره) (قوامی نژاد) (متوسط)

تعداد خط تقارن مربع ۸ و تعداد خط تقارن مستطیل ۴ است و نسبت خط تقارن مربع به مستطیل:

$$\frac{۸}{۴} = \frac{۲}{۱} = \frac{۲۰۰۰۰}{۱۰۰۰۰}$$

۳

(۱ نمره) (قوامی نژاد) (فصل چهارم - عددنویسی) (متوسط)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
تعداد	۱	۳	۶	۱۰	۱۵	۲۱	۲۸	۳۶
		+۲	+۳	+۴	+۵	+۶	+۷	+۸

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد	۱	۴	۹	۱۶	(۲۵)

$$۳۶ + ۲۵ = ۶۱$$

(۱ نمره) (قوامی نژاد) (فصل چهارم - زاویه) (آسان)

$$\frac{۲۴ \div ۶}{۳۰ \div ۶} = \frac{۴ \times ۲۰}{۵ \times ۲۰} = \frac{۸۰}{۱۰۰} \Rightarrow ۸۰\%$$

۵

(۵/۱ نمره) (قوامی نژاد) (فصل سوم - درصد) (آسان)

$$\frac{۷}{۹} = \frac{۸۴}{\bigcirc} \Rightarrow \frac{۷ \times ۱۲}{۹ \times ۱۲} = \frac{۸۴}{۱۰۸}$$

۶

(۵/۱ نمره) (قوامی نژاد) (فصل سوم - تناسب) (آسان)

$$\frac{\frac{۷}{۴}}{۵}, \frac{۲}{۷}, \frac{۳}{۳}, \frac{۱}{۳}, \frac{۷}{۲}, \frac{\frac{۴}{۵}}{۲}$$

۷

$$\frac{۴}{۵} - \frac{۷}{۴} = \frac{۴ \times ۴}{۵ \times ۴} - \frac{۳ \times ۵}{۴ \times ۵} = \frac{۲۴}{۲۰} - \frac{۱۵}{۲۰} = \frac{۹}{۲۰}$$

(۵/۱ نمره) (قوامی نژاد) (فصل چهارم - زاویه) (متوسط)



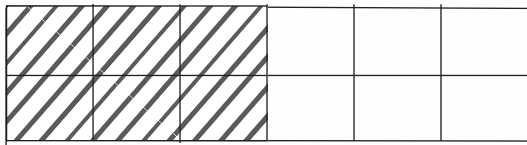
آیلا	۶	۴۲
ساناز	۱۰	۷۰
آلما	۱۴	۹۸
	۳۰	۲۱۰

۸

اختلاف وزن آیلا و ساناز  $70 - 42 = 28$ 

(۲ نمره) (قوامی نژاد) (فصل سوم - تناسب) (متوسط)

(الف)



۹

(ب)

$$1 + \frac{1 \times 5}{3 \times 5} + \frac{1 \times 3}{5 \times 3} + \frac{1}{15} = 1 + \frac{5+3+1}{15} = 1 + \frac{9+3}{15} = 1 + \frac{3}{5} = 1\frac{3}{5}$$

(۱ نمره) (قوامی نژاد) (فصل چهارم) (متوسط)

پاسخنامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

$$\begin{array}{r} 72351 \quad | \quad 3600 \\ - 7200 \quad \quad 2 \\ \hline 351 \quad | \quad 60 \\ - 300 \quad \quad 5 \\ \hline 51 \end{array}$$

۲:۵':۵۱"

۱۰

(۱/۵ نمره) (قوامی نژاد) (فصل اول - عدد مرکب) (متوسط)

$$560 \times 240 = 134400$$

صفر → با تقریب یکان میلیون (الف)

۱۳۰۰۰۰ → با تقریب دهگان هزار (ب)

کیلومتر مربع ۱۰۰۰۰۰ → با تقریب صدگان هزار (ج)

$$100000 \times 1000000 = 100000000000$$

(۳ نمره) (قوامی نژاد) (فصل اول - تقریب) (متوسط)

۱۱

$$\frac{2 \times 5}{3 \times 5} - \frac{1}{15} = \frac{10}{15} - \frac{1}{15} = \frac{9}{15} = \frac{3 \times 3}{3 \times 5} = \frac{3}{5} = \frac{3 \times 8}{5 \times 8} = \frac{24}{40}$$

(۱/۵ نمره) (قوامی نژاد) (فصل دوم - کسر) (دشوار)

۱۲

$$\frac{2}{5} = \frac{42}{105}$$

$$105 - 42 = 63$$

(۱/۵ نمره) (قوامی نژاد) (فصل سوم - تناسب) (دشوار)

۱۳



مدت پاسخ گویی  
۱۱۰ دقیقه

ریاضی پنجم دبستان

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

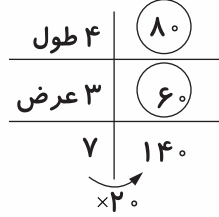
الف)  $\frac{16}{5} \times \frac{17}{3} = \frac{68}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{68}{25} = 2\frac{18}{25}$

ب)  $2\frac{1}{12} + 3 = 2\frac{4}{12} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = 2\frac{4-2}{12} = 2\frac{2}{12} = 2\frac{1}{6}$

۱۴

(۱/۵ نمره) (قوامی نژاد) (فصل سوم - تناسب معکوس) (دشوار)

$$280 \div 2 = 140$$



$$80 \times 60 = 4800 \text{ مساحت}$$

۱۵

(۱/۵ نمره) (قوامی نژاد) (فصل چهارم - زاویه) (دشوار)