



## پاسخنامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه اول)

ردیف

الف) گزینه «۴»

ابتدا:

$$15 \times 100000 = 1500000$$

$$\frac{1}{4} \times 1500000 = \boxed{375000}$$

سپس:

(۵/۰ نمره) (حمیدرضا رازمنش) (کسر - ضرب کسرها - صفحه ۳۲ کتاب درسی) (متوسط)

ب) گزینه «۲» - ابتدا  $\frac{2}{5} \times \boxed{\phantom{000}}$  را نوشته، سپس هم‌مخرج می‌کنیم:

$$\frac{1 \times 5}{2 \times 5} \times \boxed{\phantom{000}} \times \frac{2 \times 2}{5 \times 2} \Rightarrow \frac{5}{10} \times \boxed{\phantom{000}} > \frac{4}{10}$$

(۵/۰ نمره) (حمیدرضا رازمنش) (کسر - مقایسه کسرها - صفحه ۳۰ کتاب درسی) (متوسط)

ج) گزینه «۲» - با توجه به این‌که  $560410000$  با تقریب صد میلیون خواسته شده و  $560000000$  به  $500000000$  نزدیک‌تر است یا  $600000000$  میلیون. لذا چون از نصف بالاتر است، در نتیجه  $560000000$  به  $600000000$  نزدیک‌تر است.

(۵/۰ نمره) (حمیدرضا رازمنش) (اعداد - تقریب - صفحه ۶ کتاب درسی) (متوسط)

الف)

$$120 \div 3 = 40$$

$$40 \times 5 = 200$$

(۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (کسر - ضرب کسر) (متوسط)

ب)

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12} = \frac{42}{63}$$

$\times 21$

(۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (تناسب، نسبت) (متوسط)

الف) نادرست، در عدد  $\boxed{5,732,140}$  بزرگ‌ترین مرتبه را عدد ۵ دارا می‌باشد.ب) درست، هر یک کیلوگرم برابر  $1000$  گرم است.

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

$$\frac{75}{100} \div \frac{25}{100} = \frac{3}{4} = 75\%$$

(هر کدام ۲/۵ نمره) (نازنین امیدوار) (فصول اول تا سوم - عددنویسی، کسر، تناسب و درصد - صفحه ۱ تا ۶۶ کتاب درسی) (متوسط)

۱۹۵,۳۶۷,۴۲۱ / هشتصد و نود و پنج میلیون و سیصد و شصت و هفت هزار و چهارصد و بیست و یک

(هر کدام ۵/۰ نمره) (مهديه ابوطالبي) (عددنویسی - میلیون - صفحه ۲ کتاب درسی) (متوسط)

$$1 \text{ شکل} = 1 + 1 \times 2$$

$$2 \text{ شکل} = 1 + 2 \times 2$$

$$3 \text{ شکل} = 1 + 3 \times 2$$

$$9 \text{ شکل} = 1 + 9 \times 2 = \boxed{19}$$

۵

(۱ نمره) (حمیدرضا رازمنش) (اعداد - الگو - صفحه ۷ کتاب درسی) (آسان)



## پاسخنامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

$$\begin{array}{r} 69 \\ 17 \times 4 = 68 \\ 18 : 1 = 18 \\ - 5 : 32 = 25'' \\ \hline 12 : 37' : 47'' \text{ طول روز} \end{array}$$

۶

(۱ نمره) (نازنین امیدوار) (فصل اول - اعداد مرکب - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (متوسط)

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

۷

(۱ نمره) (مهديه ابوطالبي) (تقسيم كسرها - حل مسئله - صفحه ۳۶ کتاب درسی) (دشوار)

$$3 \frac{1 \times 3}{4 \times 3} + 2 \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = 5 \frac{13}{12} = 6 \frac{1}{12} \text{ (نمره } 0/5)$$

$$10 - 6 \frac{1}{12} = 3 \frac{11}{12} \text{ (نمره } 0/5)$$

۸

(مهديه ابوطالبي) (اعداد مخلوط - جمع و تفریق اعداد مخلوط - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (متوسط)

(الف)

$$3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5} \text{ (نمره } 0/5) \text{ گندم کاشته}$$

(ب)

هر هکتار = ۱۰۰۰۰ مترمربع

$$3 \times 10000 = 30000$$

$$\frac{2}{5} \times 30000 = 12000 \text{ (نمره } 0/5)$$

۹

(نازنین امیدوار) (کسر - ضرب و تفریق - صفحه ۳۵ کتاب درسی) (آسان)

$$3 \times 60 = 180 \text{ دقیقه}$$

$$180 \times 60 = 10800 \text{ ثانیه}$$

$$25 \times 60 = 1500 \text{ ثانیه}$$

$$10800 + 1500 + 30 = 12330$$

۱۰

(۱ نمره) (مهديه ابوطالبي) (اعداد مرکب - محاسبه زمان - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (متوسط)

پول مریم	۶	۱۸۰۰۰	
پول ستاره	۵	۱۵۰۰۰	۱۸۰۰۰
اختلاف	۱	۳۰۰۰	+ ۱۵۰۰۰
			۳۳۰۰۰

$\times 3000$

۱۱

(۱/۵ نمره) (نازنین امیدوار) (تناسب - نسبت - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (دشوار)


**پاسخنامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه سوم)**

ردیف

$$\begin{array}{r}
 \times 2300 \\
 \hline
 20 \quad | \quad 46000 \\
 100 \quad | \quad 230000 \\
 \hline
 \times 2300
 \end{array}$$

مقدار تخفیف

$$\begin{array}{r}
 11210 \\
 \times 23000 \\
 - 46000 \\
 \hline
 184000
 \end{array}$$

۱۲

پولی که بعد از تخفیف باید به فروشنده داده شود. (۱/۵ نمره) (نازنین امیدوار) (تناسب - درصد - صفحه ۶۲ و ۶۳ کتاب درسی) (متوسط)

$$7000 \times 4 = 28000 \text{ (نمره } 0/25)$$

$$\begin{array}{r}
 2 \quad | \quad 28000 \\
 5 \quad | \quad 70000 \\
 \hline
 \times 14000 \text{ (نمره } 0/5)
 \end{array}$$

۱۳

$$70000 - 28000 = 42000 \text{ (نمره } 0/25) \text{ باقی مانده پول زهرا}$$

$$42000 \div 2 = 21000 \text{ (نمره } 0/25) \text{ نصف باقی مانده پول}$$

$$21000 \div 3000 = 7 \text{ (نمره } 0/25)$$

(۱/۵ نمره) (روشن مرادی) (کسر - تناسب) (دشوار)