



مدت پاسخ‌گویی  
۱۰۰ دقیقه

ریاضی چهارم دبستان

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

دبستان غیردولتی علوی

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

آزمون پایان نیمسال اول

پاسخنامه ریاضی چهارم دبستان (صفحه اول)

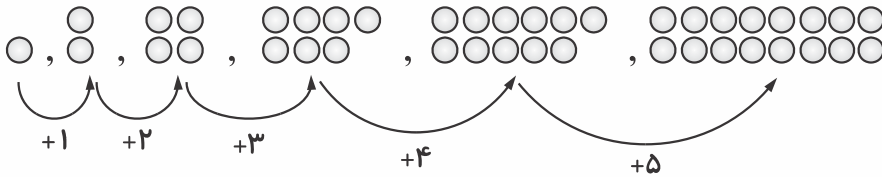
ردیف

الف)  $\frac{1}{5} \times \square = 9 \Rightarrow \square = 9 \times 5 = 45$

ب)  $60 \text{ دقیقه} = 1 \text{ ساعت} / 20 \text{ دقیقه} = \frac{1}{3} \times 60 = \frac{1}{3} \text{ ساعت}$ ، در نتیجه  $80 \text{ دقیقه} = 20 + 60$

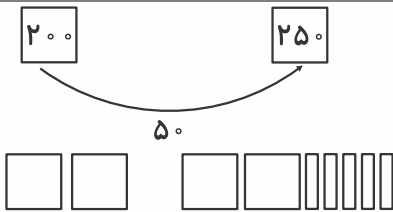
ج) ۹۸۷۶۴ (۱/۵ نمره) (ملاعلی)

۱



(۱ نمره) (ملاعلی) (الگو - حیطة درک و فهم) (متوسط)

۲



(۱ نمره) (ملاعلی) (مفهومی) (متوسط)

۳

الف) نود و هشت میلیون و سیصد و چهل هزار و ششصد و پنجاه و دو

ب) ۴ در مرتبه دهگان هزار قرار دارد.

پ) ۰، ۴ و ۳

ت) ۸ در مرتبه یکان میلیون است.

ث) ۲ در مرتبه یکان است. (۱/۵ نمره) (ملاعلی) (عددنویسی - تجزیه و تحلیل) (دشوار)

۴

ابتدا صفرها را کنار گذاشته و بعد از ضرب، آن‌ها را جلوی عدد می‌گذاریم.

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 38 \\ \hline 216 \\ + 810 \\ \hline 1026 \end{array} \Rightarrow 27 \times 38 = 1026 \Rightarrow 27000 \times 38000 = 1,026,000,000$$

(۱ نمره) (ملاعلی)

۵

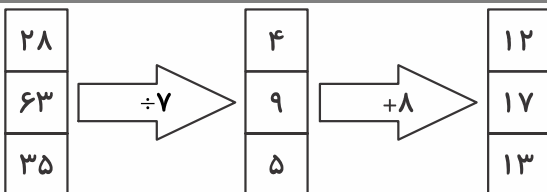
۴۱۴-روش به کتاب درسی مراجعه شود. (۱/۵ نمره) (ملاعلی)

۶

۲۰ تخم مرغ =  $\frac{2}{3} \times 30 \Rightarrow 30 \text{ تخم مرغ} = 5 \times 6 = 5 \text{ ردیف } 6 \text{ تایی}$

(۱/۵ نمره) (ملاعلی)

۷



(۱/۵ نمره) (ملاعلی) (حیطة درک و فهم) (متوسط)

۸



مدت پاسخ گویی  
۱۰۰ دقیقه

ریاضی چهارم دبستان

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

پاسخنامه ریاضی چهارم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

$$\frac{1 \times 6}{3 \times 6} - \frac{2}{18} = \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

۹

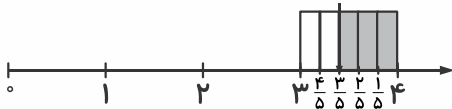
(۱ نمره) (ملاعلی) تجزیه و تحلیل (دشوار)

$$2\frac{2}{4} \text{ (۱ نمره) (ملاعلی) (کسر - دانشی)}$$

۱۰

(۱/۵ نمره) ۲۱۹۰۰ دقیقه = ۶۰ دقیقه  $\times$  ۳۶۵ = ۳۶۵ روز = ۱ سال

۱۱



۱۲

(۱ نمره) (ملاعلی) (کسر - تحلیل) (دشوار)

الف)  $\left(\frac{6 \div 3}{33 \div 3} + \frac{1}{11}\right) \times 3 = \left(\frac{2}{11} + \frac{1}{11}\right) \times 3 = \frac{9}{11}$

۱۳

ب)  $\frac{4}{12} - \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = \frac{4}{12} - \frac{4}{12} = \frac{0}{12} = 0$

(۲ نمره) (ملاعلی) (درک و فهم) (متوسط)

$$\frac{2 \times 4}{5 \times 4} + \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$$

$$\frac{20}{20} - \frac{13}{20} = \frac{7}{20}$$

۱۴

(۱/۵ نمره) (ملاعلی) (حیطه درک و فهم) (دشوار)

خمس دو برابر عدد یعنی  $\frac{2}{5}$  عدد

$$\frac{2}{5} \bigcirc = 40$$

۱۵

$$\bigcirc = (40 \div 2) \times 5 = 100 \Rightarrow \text{عدد } 100 \text{ بوده، پس نصف آن } 50 \text{ است.}$$

(۱/۵ نمره) (ملاعلی)