

۱- الف) اولین رقم از سمت چپ دارای با ارزش ترین مرتبه است و این جا با ارزش ترین رقم ۳ می باشد.

ب)  $8 \times 4 = 32 < 35$

پ)  $28 \times 29 = 1372$

ت)  $12 + 3 = 4$

۹۰ اضافی است.

۱) نمره) (هر مورد ۲.۵ - نمره) (الف) ۱ و ۲ - اعداد و الگوها. ضرب و تقسیم. کسر - معرفی میلیون. راهبرد حل مسئله ضرب دو عدد دو رقمی - ضرب عدد و کسر - (تلفیقی) - صفحه ۲۰، ۲۷، ۵۱، ۳۰ و ۳۰ کتاب درسی) گویه: ۱۵، ۱۲ و ۱۳ (آسان)

۲- الف) درست

ب) نادرست، عدد ۱۰۰ برابر می شود.

پ) درست

بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد: ۹۸۷۶۵۴۳۱ - کوچکترین عدد ۹ رقمی فرد: ۱۰۲۳۴۵۶۷۹

$$\begin{array}{r} 9 \ 11 \ 12 \ 12 \\ \cancel{1} \ \cancel{1} \ \cancel{3} \ \cancel{3} \ 5 \ 6 \ 7 \ 9 \\ - \ 9 \ 8 \ 7 \ 6 \ 5 \ 4 \ 3 \ 1 \\ \hline 0 \ 3 \ 5 \ 8 \ 0 \ 2 \ 4 \ 8 \end{array}$$

ت) درست

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20}$$

۱) نمره) (هر مورد ۲.۵ - نمره) (الف) ۱ و ۲ - کسر. ضرب و تقسیم. اعداد و الگوها - تساوی کسر. محاسبه حاصل ضرب. معرفی میلیون - (تلفیقی) - صفحه ۲۸، ۵۵، ۲۰ و ۲۴ کتاب درسی) گویه: ۱۲ و ۱۶ (متوسط)

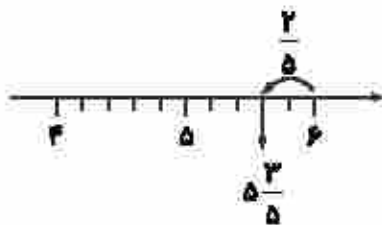
۳- الف)

شماره شکل	۱	۲	۳	...	۱۲
تعداد شکل	۷	۱۱	۱۵	...	۵۱

$$x + 3$$

$$12 \times 4 + 3 = 51$$

ب)  $\frac{2}{5}$  واحد قبل از ۶ برابر  $\frac{3}{5}$  است.



ب) هر روز ۲۴ ساعت است پس:

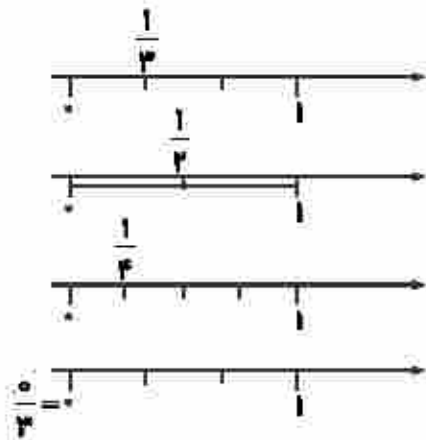
$$30 \times 24 = 720$$

ت)

$$\square + 2 = 22 \Rightarrow 24 \times 2 = 48$$

۲) نمره (هر مورد ۵/ - نمره) (قوانین یاد) اصل ۱، ۲ و ۳ - اعداد و الگوها، کسر، ضرب و تقسیم - راهبرد حل مسئله، معادله حاصل ضرب - (تلفیق) - صفحه ۱۰، ۲۲، ۵۳ و ۳۰ کتاب درسی (گویه ۱۲ متوسط)

۴- الف) بین  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{4}$  گزینه‌ی ۲، یعنی  $\frac{1}{3}$  قرار دارد.



ب) همان گونه که در شکل می‌بینید طول مستطیل برابر  $(1 + 1 + 1 + 3)$  و عرض مستطیل  $(1 + 7)$  می‌باشد.

پس:

$$33 \times 17$$

۱) نمره (هر گزینه ۵/ - نمره) (قوانین یاد) اصل ۲ و ۳ - کسر، ضرب و تقسیم - راهبرد حل مسئله، ضرب مساحت (تلفیق) - صفحه ۲۲ و ۵۰ کتاب درسی (گویه ۱۲ و ۱۷ آسان)

-۵

$$\frac{2 \times 5}{5 \times 5} + \frac{4}{25} = \frac{10}{25} + \frac{4}{25} = \frac{14}{25} \quad (1 \text{ نمره})$$

$$\frac{25}{25} - \frac{14}{25} = \frac{11}{25} \quad (1 \text{ نمره})$$

۲) نمره (قوانین یاد) اصل ۲ - کسر - جمع و تفریق کسر با مخرج‌های نابرابر - صفحه ۳۷ کتاب درسی (گویه ۱۲ و ۱۸ متوسط)

۶- الف) ۲۶ نفر بیرون چادر می‌مانند.

$$\begin{array}{r} 498 \\ \times 7 \\ \hline 3486 \\ \text{(۵-نمره)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2112 \\ 35 \overline{) 2112} \\ - 3486 \\ \hline 0026 \\ \text{(۵-نمره)} \end{array}$$

ب) حداکثر ۴ چادر دیگر لازم است  $28 = 4 \times 7$  (۵-نمره)

(۵/۱ نمره) (لوامی‌نژاد) اصل سوم - ضرب و تقسیم - ضرب دو عدد دورقمی - صفحه ۵۱ کتاب درسی (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۶ و ۱۹) (دشوار)

=۷

(۵-نمره) تعداد بیسکویت‌های یک بسته  $11 \times 19 = 209$ (۵-نمره) تعداد بیسکویت‌های یک کارتون  $209 \times 12 = 2508$ (۵-نمره) تعداد بیسکویت‌هایی که یک کامیون حمل می‌کند.  $2508 \times 200 = 501600$ 

(۵/۱ نمره) (لوامی‌نژاد) اصل ۳ - ضرب و تقسیم - محاسبه حاصل ضرب - صفحه ۵۵ کتاب درسی (گویه: ۱۲، ۱۶، ۱۸ و ۱۹) (دشوار)