



عنوان دوره: جمع بندی نوبت اول  
پایه: چهارم  
شماره جلسه:  
مدیر دوره: استاد وحید گوران

۱- صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- الف - زوایای که از زاویه‌ی راست کوچکتر باشد، زاویه‌ی تند نام دارد.  صحیح  غلط
- ب - ارزش بزرگترین رقم در عدد ۶۹۵۳۷۲ در صدگان هزار وجود دارد.  غلط  صحیح
- ج - ربع عدد ۱۶ با نصف عدد ۸ برابر است.  صحیح  غلط
- د - کسر  $\frac{1}{5}$  با کسر  $\frac{20}{100}$  برابر است.  صحیح  غلط

$$\frac{20}{100} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{20}{100}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{20}{100}$$

الف  
ب  
ج  
د

۲ - جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کنید.

- الف - ربع عدد ۳۶، برابر است با عدد ..... ۹
- ب - در هر مربع، چهار زاویه‌ی ..... راست وجود دارد.
- ج - یک متر، پنج برابر ..... ۲۰ ..... سانتی متر است.

$$36 \div 4 = 9$$

$$100 \div 5 = 20$$

۳- کدامیک از اعداد زیر برابر ۱۲ است؟  $\frac{1}{5}$

- الف - ۲۴  ب - ۶۰  ج - ۴۸  د - ۳۶

$$40 \div 5 = 12$$

۴-  $2\frac{3}{4}$  یک عدد ..... است.

- الف - طبیعی  ب - صحیح  ج - مخلوط  د - کسری

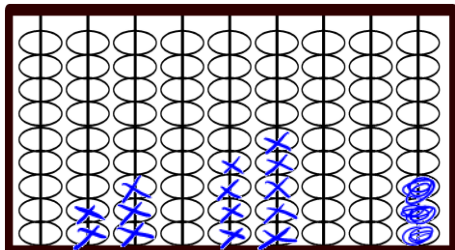
$$2\frac{3}{4}$$

عنوان دوره: جمع بندی نوبت اول

پایه: چهارم شماره جلسه:

مدرس دوره: استاد وحید گوران

۵- با رنگ کردن مهره‌های چرتکه مقابل عدد ۲۳۰۴۵۰۰۳ را نشان دهید و به سوالات زیر پاسخ دهید



۲ ۳ ۰ ۴ ۵ ۰ ۰ ۳

الف - این عدد چند رقمی است؟ ..... ۸

ب - رقم ۵ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ ..... دهگان هزار

ج - رقم صدگان هزار آن چند است؟ ..... صفر

د - بزرگترین عددی که با این چرتکه می‌توان نمایش داد

چيست؟ ..... ۹۹۹۹۹۹۹۹

ه - عدد ۲۳۰۴۵۰۰۳ را به حروف بنویسید

ست و سه میلیون و سی و پنج هزار و سه

میلیون		هزار		صد	
م	د	م	د	م	د
۲	۳	۰	۴	۵	۰

ست و سه میلیون و سی و پنج هزار و سه

۶- عدد مخلوط  $3\frac{1}{4}$  را با رسم یک شکل نشان دهید.



۷- تقسیم‌های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید.

$$\begin{array}{r} 661 \overline{) 18} \\ \underline{55} \phantom{0} \\ 111 \phantom{0} \\ \underline{108} \phantom{0} \\ 03 \end{array}$$

$$34 \times 18 + 12 = 641$$

$$12 < 18$$

$$\begin{array}{r} 200 \overline{) 20} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 80 \phantom{0} \\ \underline{80} \phantom{0} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 725 \overline{) 26} \\ \underline{52} \phantom{0} \\ 240 \phantom{0} \\ \underline{184} \phantom{0} \\ 56 \phantom{0} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 20 \end{array}$$

$$27 \times 24 + 23 = 725$$

$$23 < 27$$

$$\begin{array}{r} 700 \overline{) 30} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 90 \phantom{0} \\ \underline{84} \phantom{0} \\ 60 \phantom{0} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 00 \end{array}$$

عنوان دوره: جمع بندی نوبت اول

پایه: چهارم شماره جلسه:

مدرس دوره: استاد وحید گوران

۸- قلب یک نوزاد در هر دقیقه ۱۲۰ بار می زند. قلب این نوزاد در یک ساعت چند بار خواهد زد؟

$$40 \times 120 = 7200$$

۱ ساعت = ۶۰ دقیقه

$$\begin{array}{r} \times 120 \\ 40 \\ \hline 7200 \end{array}$$

۹- محسن سیمی را  $\frac{1}{8}$  برش به قسمتهای مساوی تقسیم کرده است. اگر طول سیم اولیه ۲۲۵ سانتی متر باشد، طول هر کدام از قطعه سیمها چند سانتی است؟

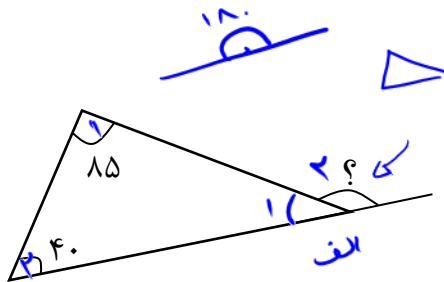


$$225 \div 9 = 25 \text{ سانتی متر}$$

۱۰-  $\frac{3}{4}$  یک متر، چند سانتی متر است؟

$$\frac{3}{4} \times 100 = \frac{3 \times 100}{4} = \frac{300}{4} = 75 = 75 \text{ سانتی متر}$$

۱۱- اندازهی زاویهی خواسته شده را پیدا کنید.



راه اول:  $15 + 40 = 125$

زاویه الف:  $180 - 125 = 55$

زاویه ب:  $180 - 55 = 125$

اندازهی هر زاویهی خارج در مثلث برابر است. راه دوم

با مجموع دوزاویهی راسی عند مجاور  $180 + 40 = 125$



عنوان دوره: جمع بندی نوبت اول

پایه: چهارم شماره جلسه:

مدرس دوره: استاد وحید گوران

۴. دهم ساعت

۱۲- زنگ ریاضی یک مدرسه یک ساعت و ربع است. این زنگ ریاضی چند ثانیه است؟

دفعه  $40 + 15 = 75$

$$\begin{array}{r} \times 75 \\ 40 \\ \hline 2800 \end{array}$$
 ۳

۱۳- کوچکترین عدد پنج رقمی که با رقم های (۷ و ۵ و ۶ و ۹) می توان نوشت کدام است؟

۱ ۰ ۴ ۵ ۷

۱ ۰ ۵ ۵ ۵

۱۴- عدد هفتصد و سی هزار و چهارصدونه رابه رقم بنویسید وبه پرسش های مربوطه پاسخ دهید.

$$\frac{730409}{100000}$$

الف) این عدد چند رقمی است؟ ۷ رقم

ب) رقم صدگان هزار آن چند است؟ ۷

ج) این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار بده.

د) طبقه هزار آن را بنویس. ۷۳۰

و) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۷

۱۵- عبارت های زیر را با رقم بنویس و از بزرگ به کوچک و از چپ به راست مرتب کن.

کوچکترین عدد شش رقمی فرد بدون تکرار ارقام. ۱۰۲۳۴۵۶

پنج میلیون و یک هزار و پنج. ۵۰۰۰۱۰۰۵۰۰۵

هفت میلیون و هشتصد و بیست و چهار هزار دو. ۷۸۲۴۰۰۲

صد و دو هزار و هفتصد و هشتاد و شش. ۷۸۲۰۰۷۸۲

ارزش رقم از سمت چپ به راست

۷۸۲۴۰۰۲ > ۵۰۰۰۱۰۰۵ > ۱۰۲۳۴۵ > ۷۸۲۰۰۷۸۲

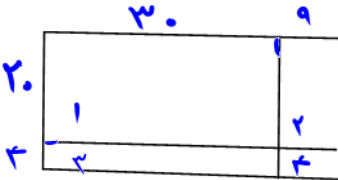
عنوان دوره: جمع بندی نوبت اول

پایه: چهارم شماره جلسه:

مدرس دوره: استاد وحید گوران

۱۶ - حاصل عبارت های زیر را با روش خواسته شده بدست آورید ؟

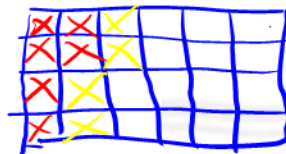
روش مساحتی)  $39 \times 24 =$



$$\begin{aligned} 1) 20 \times 30 &= 600 \\ 2) 20 \times 9 &= 180 \\ 3) 30 \times 3 &= 120 \\ 4) 9 \times 6 &= 54 \\ \hline &936 \end{aligned}$$

شکل)  $\frac{2 \times 3}{8 \times 24} + \frac{4}{24} =$

$$\frac{4}{24} + \frac{4}{24} = \frac{10}{24}$$

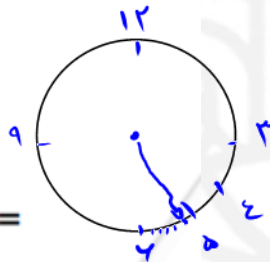


روی محور)  $\frac{3}{1} =$  واحد مانده به عدد ۲

$\frac{3}{10}$  واحد مانده به عدد ۲



روی ساعت)  $5 \frac{1}{6} =$



$$\left(5 \times \frac{9}{48}\right) - \left(3 \times \frac{7}{48}\right) =$$

$$\left(5 \times \frac{9}{48}\right) - \left(3 \times \frac{7}{48}\right) = \frac{45}{48} - \frac{21}{48} = \frac{24}{48} = \frac{1}{2}$$