به نام خدا

پیش‌دبستان و دبستان غیردولتی دفترانه کوشش (دوره اول و دوم)

نام و نام خانوادگی: تاریخ: پایه:

نام آموزگار: کلاس: درس: جمع بندی ریاضی

۱- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و پاسخ‌ها را در صورت امکان ساده یا به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$۲\frac{۴}{۷}+۱\frac{۱}{۲}=$ $۲۰-۱۷\frac{۳}{۵}=$ $۸\div\frac{۲}{۵}=$ $۳\frac{۲}{۵}\times۳\frac{۳}{۴}=$

۲- محیط یک مربع به ضلع $۴\frac{۱}{۲}$ متر را به دست آورید.

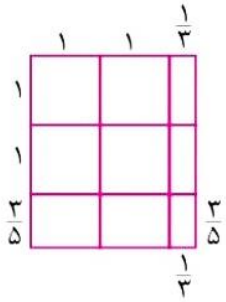
۳- نسبت دو عدد، $\frac{۷}{۳}$ است. اگر عدد بزرگ‌تر ۹۱ باشد، عدد دیگر چند است؟

۴- محیط مستطیلی ۲۲۰ سانتی‌متر است. اگر نسبت طول به عرض آن ۷ به ۴ باشد.

الف) اندازه‌ی طول و عرض آن را به دست آورید.

ب) مساحت مستطیل را به دست آورید.

۵- مساحت مستطیل زیر را به دست آورید. (از روش ضرب مساحتی)



۶- کتابی ۲۷۰ صفحه دارد. اگر امیرمحمد ۴۰ درصد این کتاب را خوانده باشد:

الف) چند صفحه از کتاب را خوانده است؟

ب) چند صفحه را نخوانده است؟

۷- کالایی را با ٪۳۰ تخفیف خریدیم. اگر قیمت اولیه‌ی این کالا ۵۰۰۰۰۰ تومان باشد، برای خرید آن چند تومان باید بپردازیم؟

پاسخ صحیح را با علامت ✔ مشخص کنید.

۸- اگر عدد ۷۹۶۰۳۲۵۴ را صد برابر کنیم، رقم ۶ در چه مرتبه ای قرار می‌گیرد؟

۱) یکان میلیون ۲) دهگان هزار ۳) دهگان میلیون ۴) صدگان هزار

۹- کدام‌یک از کسرهای زیر، بزرگ‌تر است؟

۱) $\frac{۱}{۴}$ ۲) $\frac{۳}{۴}$ ۳) $\frac{۱}{۳}$ ۴) $\frac{۲}{۳}$

۱۰- در جای خالی به جای ○ و □ به ترتیب از راست به چپ چه اعدادی باید قرار داده شود تا عبارت زیر درست باشد؟

$\frac{۳}{۵}=\frac{○}{۵۵}=\frac{۳۰}{□}$

۱) ۵۰ ، ۳۳ ۲) ۳۳ ، ۵۰

۳) ۳۰ ، ۵۵ ۴) ۵۵ ، ۳۰

www-kanoon-ir

به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱۱- با توجه به عدد داده‌شده به سؤالات زیر پاسخ دهید. «۷۰,۹۷۸,۳۴۴,۵۱۰»

- بزرگ‌ترین رقم چه ارزشی دارد؟
- این عدد را به حروف بنویسید.
- با تقریب یک میلیارد، این عدد به چه عددی نزدیک است؟

۱۲- اگر اذان صبح در یک روز تابستانی ساعت ′۱۵ : ۴ و اذان مغرب ″۳۰ : ′۴۹ : ۷ باشد، فاصله‌ی بین دو اذان را به دست آورید.

۱۳- الگوهای زیر را ادامه دهید.



www-kanoon-ir

به نام خداوند جان و خرد

آزمون جمع بندی درس ریاضی - دبستان غیردولتی دخترانه کوشش

نویسنده: حسین شمس مهرآبادی - رشته ۱۵۵۷ کنکور تجربی - پزشکی شاهد

① $3\frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4} = \frac{17}{5} \times \frac{15}{4} = \frac{68}{5} = 13\frac{3}{5}$

$8 \div \frac{2}{5} = 8 \times \frac{5}{2} = 20$

$20 - 17\frac{3}{5} = 2\frac{2}{5}$

$2\frac{4}{7} + 1\frac{1}{2} = \frac{18}{7} + \frac{3}{2} = \frac{36+21}{14} = \frac{57}{14} = 4\frac{1}{14}$

② $4\frac{1}{2} \times 4 = \frac{17}{2} \times 4 = 34$

③ $\frac{7}{3} = \frac{91}{\bigcirc} \rightarrow \bigcirc = \frac{91 \times 3}{7} = 39$

④ الف) $\text{محیط} = (\text{طول} + \text{عرض}) \times 2 \rightarrow 220 = \underbrace{(\text{طول} + \text{عرض})}_{110} \times 2$

$\frac{\text{طول}}{\text{طول} + \text{عرض}} \quad \frac{7}{\underbrace{7+4}_{11}} = \frac{70}{110} \rightarrow \begin{cases} \text{عرض} = 40 \\ \text{طول} = 70 \end{cases}$

ب) مساحت $= 40 \times 70 = 2800$ سانتی‌متر مربع

⑤

	1	1	$\frac{1}{4}$
1	1	1	$\frac{1}{4}$
1	1	1	$\frac{1}{4}$
$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$

$1+1+1+1+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{3}{5}+\frac{3}{5}+\frac{1}{5}$

$\Rightarrow 4 + \frac{2}{4} + \frac{7}{5} = 4 + \frac{10+21}{15} = 4 + \frac{31}{15}$

$\Rightarrow 6\frac{1}{15}$

www.kanoon.ir

(۶) الف) $۲۷۰ \times \frac{۴}{۱۰} = ۱۰۸$

ب) $۲۷۰ - ۱۰۸ = ۱۶۲$

(۷) $۵۰۰,۰۰۰ \times \frac{۳}{۱۰} = ۱۵۰,۰۰۰$

$۵۰۰,۰۰۰ - ۱۵۰,۰۰۰ = \underline{۳۵۰,۰۰۰}$

(۸) ۳) دهگان میلیون

(۹) ۲) $\frac{۳}{۴}$

$\frac{۳}{۵} = \frac{۳۳}{۵۵} = \frac{۳۰}{۵۰}$

(۱۰) ۲) ۳۳، ۵۰

(۱۱) * دهگان میلیارد

* هفتاد میلیارد و نهصد و هفتاد و هشت میلیون و سیصد و چهل و چهار هزار و یانصد و ده.

* ۷۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (۷۱ میلیارد)

(۱۲)
$$\begin{array}{r} ۷:۴۹':۳۰'' \\ - \quad ۴:۱۵':۰۰'' \\ \hline ۱۵:۳۴':۳۰'' \end{array} \leftarrow ۱۹:۴۹':۳۰''$$

(۱۳)

