



بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی :

دبستان شمس

پایه تحصیلی : سوم

تاریخ برگزاری ۱۳۹۹/۱۰/۱۴

نام دبیر : سرکار خانم ایرانشاهی

عنوان آزمون : ریاضی سوم ابتدایی



۱ جدول‌های زیر را کامل کنید.

۱۱ : ۲۷	۹ و نیم	۶	بعد از ظهر
	۱۴ و ربع	۲۰ و $\frac{۳}{۴}$ واحد	زمان

ریال	۹۰۰		۱۹۰		
تومان		۱۲۴۰	۲۵۰	۱۴۷	

۲ جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.
 * ۲۵۰ سانتی‌متر یعنی متر و سانتی‌متر.
 * ۴۵۰۰ متر یعنی کیلومتر و متر.
 * ۲۷۳۰ گرم یعنی کیلوگرم و گرم.

۳ عددی را که هر عبارت و شکل نشان می‌دهد روی محور مشخص کنید.



۴ حاصل عبارت زیر را با کمک محور به دست آورید.



۵ عبارت $\frac{۱}{۷} = \frac{۲}{۱۴}$ را با رسم شکل نشان دهید.



۶ مقایسه کنید و داخل مربعها علامت مناسب ($<=>$) قرار دهید.

$$4201 \square 4021$$

$$\frac{3}{7} \square \frac{6}{7}$$

$$\frac{20}{30} \square \frac{30}{30}$$

۴۲ متر \square ۴۲۰ سانتی‌متر

۹۰۰ تومان \square ۵۲۴۰ ریال

۲۷ کیلوگرم \square ۲۷۰۰ گرم

۵ کیلومتر \square ۵۰۰۰ متر

۵۰ سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر \square ۵۶ سانتی‌متر

۷ حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$8 \times 9 =$$

$$4 \times 7 =$$

$$6 \times 7 =$$

$$3 \times 3 =$$

$$5020 = \dots + \dots$$

$$7000 - 1000 =$$

$$3000 + 6000 =$$

$$5 + 8000 + 20 =$$

$$1000 - 700 + 2000 =$$

$$(9 \times 5) + (8 \times 9) = (\dots \times \dots)$$

$$(3 \times 5) + (6 \times 8) - (7 \times 9) = \dots + \dots - \dots = \dots$$

$$(4 \times 8) + (9 \times 16) = (\dots \times \dots)$$

۸ الگوهای زیر را تا ۳ عدد ادامه دهید.

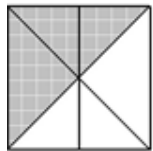
۱, ۵, ۱۰,

۱۰۲۵, ۱۰۷۵,

۹ در جاهای خالی ماشین زیر عدد مناسب قرار دهید.



۱۰ ۳ کسر مساوی برای شکل زیر بنویسید.



۱۱ تمام اعداد چهاررقمی را بسازید که هزارگان آن ۳، صدگان آن ۰ یا ۱، دهگان آن ۲ یا ۶ و یکان آن ۷ باشد.

۱۲ اگر وزن یک خربزه از ۴ کیلوگرم، ۳۵۰ گرم کمتر باشد، وزن این خربزه چند گرم است؟



۱۳) مریم یک کتاب ۴۰ صفحه‌ای دارد، خمس آن را خوانده است. مریم چند صفحه از کتاب را خوانده است؟
چند صفحه از کتاب را نخوانده است؟

۱۴) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$5 \times 5 =$$

$$4 \times 7 =$$

$$6 \times 8 =$$

$$72 \div 9 =$$

$$42 \div 7 =$$

$$(2 \times 8) + (5 \times 8) = \dots \times \dots$$

$$[(22 - 7) + (6 \times 5)] \div (15 \div 3) =$$



پاسخنامه تشریحی

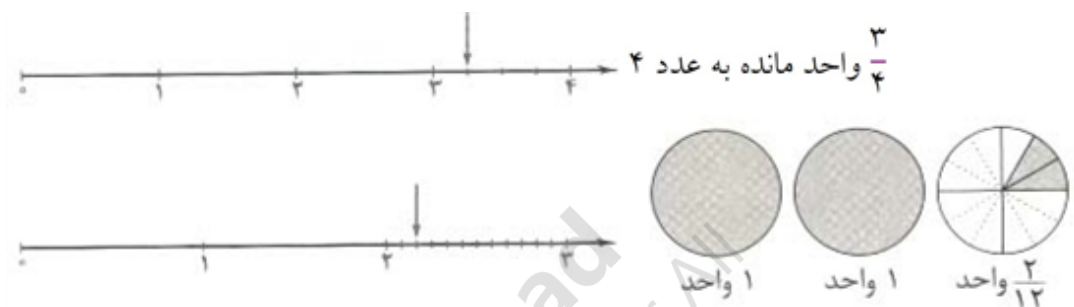
۱۱:۲۷	۲:۱۵	۹ و نیم	۸:۴۵	۶	بعد از ظهر
۲۳:۲۷	۱۴ و ربع	۲۱:۳۰	۲۰ و $\frac{۳}{۴}$ واحد	۱۸	زمان

۱۴۷۰	۲۵۰۰	۱۹۰	۱۲۴۰۰	۹۰۰	ریال
۱۴۷	۲۵۰	۱۹	۱۲۴۰	۹۰	تومان

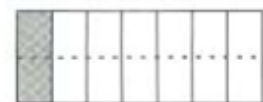
* ۲۵۰ سانتی متر یعنی ۲ متر و ۵۰ سانتی متر.

* ۴۵۰۰ متر یعنی ۴ کیلومتر و ۵۰۰ متر.

* ۲۷۳۰ گرم یعنی ۲ کیلوگرم و ۷۳۰ گرم.



$$\frac{1}{7} = \frac{2}{14}$$



$$۴۲۰۱ > ۴۰۲۱$$

$$\frac{۳}{۷} < \frac{۶}{۷}$$

$$\frac{۲۰}{۳۰} < \frac{۳۰}{۳۰}$$



۴۲ متر < ۴ متر و ۲۰ سانتی متر → ۴۲ متر □ ۴۲۰ سانتی متر

۹۰۰ تومان < ۵۲۴ تومان → ۹۰۰ تومان □ ۵۲۴۰ ریال

۲۷ کیلوگرم < ۲ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم → ۲۷ کیلوگرم □ ۲۷۰۰ گرم

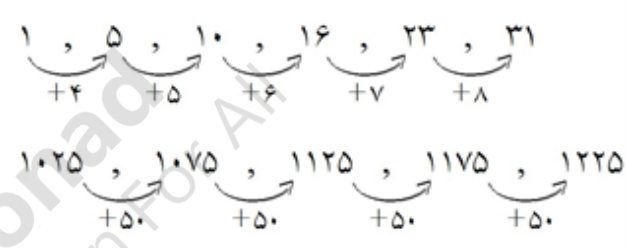
۵ کیلومتر = ۵ کیلومتر = ۵۰۰۰ متر → ۵ کیلومتر □ ۵۰۰۰ متر

۵۰ سانتی متر و ۶ میلی متر > ۵۰ سانتی متر → ۵۰ سانتی متر و ۶ میلی متر □ ۵۶ سانتی متر

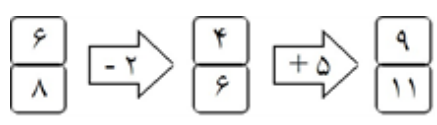
۷

$$\begin{aligned}
& ۸ \times ۹ = ۷۲ \\
& ۴ \times ۷ = ۲۸ \\
& ۶ \times ۷ = ۴۲ \\
& ۳ \times ۳ = ۹ \\
& ۵۰۲۰ = ۵۰۰۰ + ۲۰ \\
& ۷۰۰۰ - ۱۰۰۰ = ۶۰۰۰ \\
& ۳۰۰۰ + ۶۰۰۰ = ۹۰۰۰ \\
& ۵ + ۸۰۰۰ + ۲۰ = ۸۰۲۵ \\
& ۱۰۰۰ - ۷۰۰ + ۲۰۰۰ = ۲۳۰۰ \\
& (۹ \times ۵) + (۸ \times ۹) = (۹ \times ۱۳) \\
& \underbrace{(۳ \times ۵)}_{۱۵} + \underbrace{(۶ \times ۸)}_{۴۸} - \underbrace{(۷ \times ۹)}_{۶۳} = ۱۵ + ۴۸ - ۶۳ = ۶۳ - ۶۳ = ۰ \\
& (۴ \times ۸) + (۹ \times ۱۶) = (۴ \times ۸) + (۱۸ \times ۸) = (۲۲ \times ۸)
\end{aligned}$$

۸

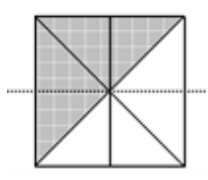


۹

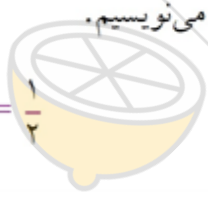


۱۰

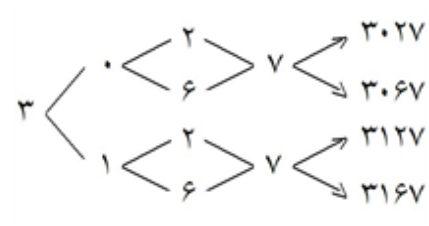
ابتدا شکل را به قسمت‌های مساوی تقسیم کرده و سپس کسرهارا می‌نویسیم.



$$\frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$



۱۱



۱۲

$$۴ \text{ کیلوگرم} = ۴۰۰۰ \text{ گرم}$$

$$\begin{array}{r}
۳۹۱۰ \\
۴ // ۰ \\
- ۳۵۰ \\
\hline
۳۶۵۰
\end{array}$$

وزن این خربزه ۳۶۵۰ گرم است، گرم ۳۶۵۰

$$\frac{1}{5} = \text{خمس} \quad 13$$

$$40 \div 5 = 8 \quad \text{مریم ۸ صفحه از کتاب را خوانده است.}$$

$$40 - 8 = 32 \quad \text{مریم ۳۲ صفحه از کتاب را نخوانده است.}$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$72 \div 9 = 8$$

$$42 \div 7 = 6$$

$$(2 \times 8) + (5 \times 8) = (7 \times 8)$$

$$[(22 - 7) + (6 \times 5)] \div (15 \div 3) = (15 + 30) \div 5 = 45 \div 5 = 9$$

14



limoonad
Education For All

