به نام خدا

نام و نام خانوادگی :　　دبستان و پیش دبستانی　　آموزگار : اعصامی

آزمون ریاضی فصل ۱ و ۲　　پسرانه رسش　　تاریخ : / /۱۴۰۰

۱- الگوی هندسی زیر را در نظر بگیرید .



(۱)　(۲)　(۳)

الف) رابطه الگو را پیدا کنید .

ب) شکل ۲۱ از چند چوب کبریت ساخته شده است ؟

۲- در الگوی مربعی عدد ۱۴ چند است ؟

۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$$۳\frac{۳}{۴}+۲\frac{۵}{۶}=$$

$$\frac{۴}{۱۵}\times\frac{۳۰}{۸}=$$

$$\frac{۴}{۵}\div ۶=$$

$$\frac{۲۴\times ۱۵}{۵\times ۱۲}=$$

۴- کتاب ارسلان ۱۰۰صفحه دارد. او $\frac{۳}{۴}$ از صفحات کتاب را خوانده است .

الف) او چند صفحه از کتابش را خوانده است ؟

ب) چند صفحه از کتابش را نخوانده است ؟

Scanned with CamScanner

۵- یک برنامه تلویزیونی ساعت "۴۶ ′۲۵ ۱۷ شرع شد و ساعت "۲۷ ′۱۰ ۱۸ پایان یافت . مدت زمان پخش این برنامه چقدر بوده است ؟

۶- مقداری پارچه به طول ۷ متر و ۳۶ سانتی متر و ۸ میلی متر داریم . اگر ۳ متر و ۵۰ سانتی متر و ۴ میلی متر از آن را ببریم ، چه مقدار از پارچه باقی می ماند ؟

۷- عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید .

۵۴۶۳۴۱ ← با تقریب ۱۰۰۰۰۰

۷۴۵۶۳۹۱ ← با تقریب یک میلیون

Scanned with CamScanner

-1

تعداد چوب کبریت = 4، 7، 16

اگر $n=21$ $\Rightarrow$ $1=3n+1$ 64

-2

$14 \times 14 = 196$

-3

$3\frac{3}{4} + 2\frac{5}{6} = \frac{15}{4} + \frac{17}{6} = \frac{45+34}{12} = \frac{79}{12}$

$\frac{4}{15} \times \frac{30}{8} = 1$

$\frac{4}{5} \div 6 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{2}{15}$

$\frac{24 \times 15}{5 \times 12} = 6$

-4 الف) $\frac{3}{4} \times 100 = 75$ خوانده است

ب) $100 - 75 = 25$ نخوانده است

-5

$$\begin{array}{r} 18\ 10\ 27 \\ -\ 17\ 25\ 46 \\ \hline 44'31'' \end{array}$$

Scanned with CamScanner

- 6

$7000 + 360 + 8 = 7368\ mm$

$3000 + 500 + 4 = 3504\ mm$

$$\begin{array}{r} 7368 \\ -\ 3504 \\ \hline 3864\ mm \end{array}$$

- 7

$546\,341 \longrightarrow 500\,000$

$7456391 \longrightarrow 7\,000\,000$

Scanned with CamScanner