به نام خدا

نام و نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره ی دانش آموزی:

دبستان معراج درگهان



زمان: دقیقه
پایه ی چهارم
تاریخ: ۱۴۰۰/ ۰۲ / ۲۶

۱. به حروف و رقم بنویسید.

۲۰۶۰۵۰۸۰۷ .....

نهصد میلیون و سی هزار و هفتاد .....

پانصد و پنج و سه دهم .....

---

۲. حاصل کسرهای زیر را به دست بیاورید.

$\frac{۳}{۴} - \frac{۱}{۱۲} =$

$\frac{۱۹}{۱۰۰} + \frac{۳}{۵۰} =$

---

۳. علامت < = > بگذارید.

$\frac{۹}{۳۳} \bigcirc \frac{۳}{۱۱}$ $\quad \frac{۲}{۹} \bigcirc \frac{۱}{۳}$ $\quad \frac{۹}{۱۰} \bigcirc ۱/۳$

---

۴. حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست بیاورید.

۳۷۵ × ۵۰۲	۲۶۶۰ ÷ ۶۳	۷۳۷۴ ÷ ۷

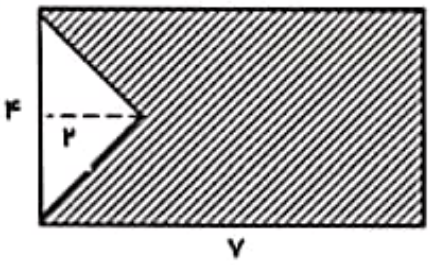
---

۵. یک ساعت و ۳۰ دقیقه چند ثانیه است؟

Scanned with CamScanner

۶. مساحت قسمت های رنگی را حساب کنید.

شکل الف



شکل ب



---

۷. حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

۵/۲	۴/۷
- ۳/۵	+ ۱/۸

---

۸. یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۶ و عرض ۵ متر داریم . می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم . چند متر نرده برای دور باغچه لازم است؟

---

۹. برای هریک از عبارت های زیر یک مثال بنویسید.

الف) به طور حتم اتفاق می افتد: .....

ب) به احتمال بیشتر اتفاق می افتد:.....

ج) به طور حتم اتفاق نمی افتد: .....

Scanned with CamScanner

۱) الف) دویست و شش میلیون و پنجاه هزار و هشتصد و هفت

ب) ۹۰۰۰۳۰۰۷۰ ج) ۵۰۵٫۳

۲) $\frac{۳\times۴}{۴\times۳} - \frac{۱}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲} - \frac{۱}{۱۲} = \frac{۸}{۱۲}$

$\frac{۱۹}{۱۰۰} + \frac{۳\times۲}{۵۰\times۲} = \frac{۱۹}{۱۰۰} + \frac{۶}{۱۰۰} = \frac{۲۵}{۱۰۰}$

۳) $\frac{۹}{۳۳} \equiv \frac{۳}{۱۱}$ $\frac{۲}{۹} > \frac{۱}{۳}$ $\frac{۹}{۱۰} > ۱٫۳$

۴)

۳۷۵ × ۵۰۲ = ۷۵۰ + ۱۸۷۵۰۰ = ۱۸۸۲۵۰	۲۶۶۰ ÷ ۶۳ = ۴۲ (۲۵۲ ، ۱۴۰ ، ۱۲۶ ، ۱۴)	۷۳۷۴ ÷ ۷ = ۱۰۵۳ (۷ ، ۰۳۷ ، ۳۵ ، ۰۲۴ ، ۲۱ ، ۰۳)

۵) یک ساعت و ۳۰ دقیقه ۵۴۰۰ ثانیه است.

۶) شکل الف) مساحت مستطیل = طول × عرض مساحت مثلث = (قاعده × ارتفاع) ÷ ۲

مساحت مثلث = (۴ × ۲) ÷ ۲ = ۴ مساحت مستطیل = ۴ × ۷ = ۲۸

مساحت قسمت رنگی = ۲۸ - ۴ = ۲۴

شکل ب) مساحت مثلث = (قاعده × ارتفاع) ÷ ۲ ۶ = قاعده ۳ = ارتفاع

مساحت مثلث رنگی ۲ = ۹ × ۲ = ۱۸ مساحت هر مثلث = (۶ × ۳) ÷ ۲ = ۹

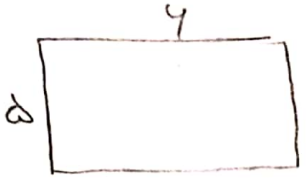
Scanned with CamScanner

۷)

$$\begin{array}{r} ۴,۷ \\ +\ ۱,۸ \\ \hline ۶,۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵,۲ \\ -\ ۳,۵ \\ \hline ۱,۷ \end{array}$$

۸)



محیط مستطیل $= (\text{عرض} + \text{طول}) \times ۲$

$(۵ + ۶) \times ۲ = ۲۲$

۹)

الف) بیرون آمدن مهره آبی از کیسه A که فقط دارای $\frac{۴}{۴}$ مهره آبی است.

ب) بیرون آمدن مهره سبز از کیسه‌ای که $\frac{۳}{۴}$ مهره سبز و $\frac{۱}{۴}$ مهره آبی دارد.

ج) بیرون آمدن مهره زرد از کیسه‌ای که $\frac{۲}{۵}$ مهره قرمز و $\frac{۳}{۵}$ مهره آبی دارد.

Scanned with CamScanner