نام: ..... تاریخ: / /

نام خانوادگی: .....

بسمه تعالی

چهارم دبستان

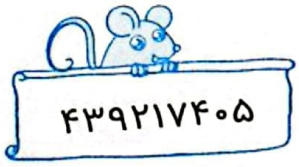
ریاضی

مدرسه: پروین اعتصامی ۲

دبیر مربوطه: خانم طلاوری

فصل ۱ تا ۳

۱ با توجه به عدد زیر، به پرسش‌ها پاسخ دهید.



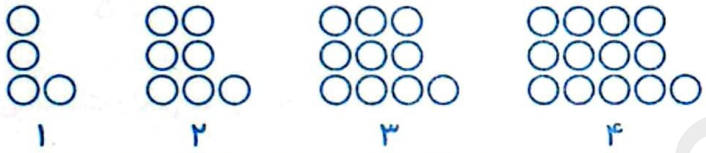
الف) عدد را با حروف بنویسید. .....

ب) ارزش مکانی کدام رقم کم‌تر است؟ .....

ج) بزرگ‌ترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ .....

د) رقم‌های طبقه‌ی میلیون را بنویسید. .....

۲ شکل مرحله‌ی ششم الگوی زیر، با چند دایره ساخته می‌شود؟



۱) ۱۷ ○ ۲) ۱۸ ○

۳) ۱۹ ○ ۴) ۲۰ ○

۳ با توجه به کار ماشین‌ها، جاهای خالی را پر کنید.



۴ جمله‌های درست و نادرست را مشخّص کنید.

✔	✘
○	○
○	○

الف) ثلث عدد ۱۸ می‌شود ۹.

ب) ۲۸۱۴ کیلوگرم گندم به طور تقریبی ۳ تن گندم است.

۵ در یک مزرعه $\frac{۳۰}{۱۰۰}$ محصولات گوجه فرنگی و $\frac{۴}{۱۰}$ آن خیار است. در چه کسری از زمین گوجه‌فرنگی و خیار کاشته شده است؟

۶ در جای خالی، عدد مناسب قرار دهید تا کسر مساوی ساخته شود.

$\frac{۷}{\square} = \frac{۱۴}{۱۸}$ $\frac{۳۰}{۵۴} = \frac{۵}{\square}$ $\frac{\square}{۱۸} = \frac{۴}{۹}$

۷ علی ۱۲ سال دارد. سن پدرش از ۴ برابر سن او ۵ سال بیش‌تر است. پدر علی چند سال دارد؟

www.kanoon.ir

۸ حاصل ضرب و تقسیم را به‌دست آورید و رابطه‌ی درستی تقسیم را بنویسید.

۲۴۸
× ۲۱۵

۸۴۲۹ | ۴۲

..... < .....

..... = ... + (..... × .....)

۹ حاصل عبارت‌ها را به‌دست آورید.

$۴ \times \frac{۱}{۷} =$

$\frac{۱۲}{۱۸} + \frac{۱}{۹} =$

۱۰ مقایسه کنید و علامت (>) (=) (<) بگذارید.

$۲\frac{۱}{۴}$ ○ $۳\frac{۲}{۵}$

$\frac{۲}{۸}$ ○ $\frac{۲}{۹}$

$\frac{۲}{۵}$ ○ $\frac{۶}{۲۰}$ = ——

۱۱ برای قسمت رنگی شکل روبه‌رو، سه کسر مساوی بنویسید.



..... = ... = ...

۱۲ عدد الف به کدام عدد صدتایی و عدد ب به کدام عدد هزارتایی نزدیک‌تر است؟

ب ۴۷۵۲ .....

الف ۲۱۴ .....

۱۳ حاصل تقسیم در کدام گزینه آمده است؟

۳۰۰۰۰ ÷ ۵۰۰ =

۱ ○ ۶ ۲ ○ ۶۰ ۳ ○ ۶۰۰ ۴ ○ ۶۰۰۰

ارزشیابی توصیفی

دانش‌آموز عزیزم
مواردی که باید در آن تمرین و آموزش داشته باشی:

بازخورد توصیفی آموزگار: .....

ارزیابی آموزگار

www.kanoon.ir

نسخه تقالی ، پاسخ آزمون ریاضی چهارم دبستان ، دبستان پروین اعتصامی ۲
نویسنده : فاطمه رحیمیان - رتبه ۳۷۳ کنکور انسانی ۱۳۹۵ - فارغ التحصیل روان شناسی دانشگاه خوارزمی

۱- الف) چهارصد و بیست و نه میلیون و دویست و هفده هزار چهارصد و پنج ، ب) رقم ۵ ، ج) ۹ در یکان میلیون
د) ۴ ۳ ۹

۲- رابطه الگوها = (شماره شکل × ۳) + ۱ ⟵ شکل ششم = (۶ × ۳) + ۱ = ۱۸ + ۱ = ۱۹

۳-
۲۱ / ۶۳ ⟵ ÷۷ ⟵ ۳ / ۹

۱۰ / ۵ ⟵ محیط مربع ⟵ ۴۰ / ۲۰ ⟵ ×۴

۴- الف) نادرست. ب) درست ۱۸ ÷ ۳ = ۶

۵- گوجه و خیار $\frac{۷۵}{۱۰۰} = \frac{۴۰}{۱۰۰} + \frac{۳۵}{۱۰۰} = \frac{۴ \times ۱۰}{۱۰ \times ۱۰} + \frac{۳۵}{۱۰۰}$

۶-
$\frac{۷}{۹}$ ⟵ $\frac{۱۴ \div ۲}{۱۸ \div ۲}$

$\frac{۵}{۹}$ ⟵ $\frac{۳۰ \div ۶}{۵۴ \div ۶}$

$\frac{۴ \times ۲}{۹ \times ۲}$ ⟵ $\frac{۸}{۱۸}$

۷- از ماشین ورودی خروجی استفاده می کنیم :
۱۲ ⟵ ×۴ ⟵ ۴۸ ⟵ +۵ ⟵ ۵۳
مادر او ۵۳ سال دارد.

۸-
۲۴۸ × ۲۱۵
۱۲۴۰
+ ۲۴۸۰
۴۹۶۰۰
۵۳,۳۲۰

۲۹ | ۴۲
۲۰۰

۸۴۲۹ | ۴۲
- ۸۴۰۰
۲۹

(۲۰۰ × ۴۲) + ۲۹ = ۸۴۲۹

۹- $\frac{۴}{۷} = ۴ \times \frac{۱}{۷}$

$\frac{۱۲}{۱۸} + \frac{۱ \times ۲}{۹ \times ۲} = \frac{۱۴}{۱۸}$

۱۰- $۳\frac{۲}{۵}$ ، $۲\frac{۱}{۴}$ ، $\frac{۲}{۹}$ ، $\frac{۲}{۸}$ ، $\frac{۶}{۲۰}$ ، $\frac{۸}{۲۰} = \frac{۴ \times ۲}{۴ \times ۵}$

۱۱- $\frac{۶}{۱۲} = \frac{۲}{۴} = \frac{۳}{۶}$

۱۲- الف) ۲۰۰ ب) ۵۰۰۰

۱۳- ۳۰۰۰۰ ÷ ۵۰۰ = ۶۰