

هفته چهارم دی زمان: ۹۰ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۱) هر سؤال را به پاسخ مربوط به خود وصل کنید.  
(یک مورد اضافی است.)

- الف) حاصل تفریق  $\frac{2}{4} - \frac{3}{4}$  برابر با چه کسری است؟
- ب) ۲۰ دقیقه چه کسری از ۱ ساعت است؟
- پ) کسری بین  $\frac{3}{6}$  و ۱ می باشد.
- ۱)  $\frac{1}{6}$       •      •      •      •
- ۲)  $\frac{1}{3}$       •      •      •      •
- ۳)  $\frac{1}{4}$       •      •      •      •
- ۴)  $\frac{4}{6}$       •      •      •      •

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) ۲ ساعت و  $\frac{1}{4}$  ساعت برابر ..... دقیقه است.

ب) ۵۲۷۳ کیلوگرم به صورت تقریبی برابر ..... تن است.

۲) جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.

الف) عدد  $17 \times 24$ ، بر ۳ بخش پذیر است.

ب) اگر عددی را در  $\frac{5}{5}$  ضرب کنیم، در این صورت آن عدد، بزرگ تر می شود.

پ) باتوجه به رابطه ی تقسیم، خارج قسمت برابر ۲۳ است.

$$(23 \times 45) + 17 = 1052$$

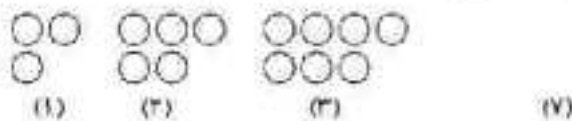
$$17 < 23$$

ت) ربع عدد ۹۲ برابر ۲۳ است.

۵) با توجه به الگوها پاسخ دهید.

الف) عدد بیستم الگوی مقابل چند است؟ ۳، ۸، ۱۳، ۱۸

ب) در الگوی هندسی زیر، شکل هفتم را رسم کنید.



۴) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیر است؟

۱)  $112 - 13$       ۲)  $89100$

۳)  $9992$       ۴)  $2411201$

ب) در جاهای خالی عبارت زیر، چه عددی را می توان نوشت؟

$$\frac{3}{\square} + \frac{3}{\square} + \frac{3}{\square} = 1$$

۱) ۳      ۲) ۶

۳) ۹      ۴) ۱۲

۷) نصف پول لیسر ۴۷۵۰ تومان است. او با تمام پول خود چند دفتر ۴۷ تومانی می تواند بخرد؟

۶) می خواهیم ۸۷ بسته ی ۳۶ تایی چوب کبریت را در جعبه های ۲۷ تایی قرار دهیم، به چند جعبه چوب کبریت نیاز داریم؟

