

نام و نام خانوادگی:

درس: ریاضی

...

پایه: ششم

نوبت امتحان: دی ماه

مدرسه:

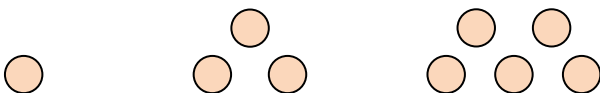
مدت آزمون: 60 دقیقه

### جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- (1) عددهای ... 6, 12, 18, 24 مضرب‌های عدد ..... هستند.
- (2) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ..... باشد آن دو عدد را معکوس یکدیگر می‌نامند.
- (3) کوچکترین مخارج مشترک دو کسر  $\frac{5}{12}$  و  $\frac{3}{8}$  عدد ..... است.
- (4) در هر عدد به جای □ رقمی بگذارید که حاصل بر 9 بخش پذیر شود.
- 683□      656□

### گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

- (5) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد چه عددی است؟  
(الف) زوج ☐ (ب) فرد ☐ (ج) بستگی به اعداد دارد. ☐ (د) صفر ☐
- (6) در جای خالی چه رقمی قرار دهیم تا عدد حاصل بر 10 بخش پذیر شود؟  
(الف) 4 ☐ (ب) 2 ☐ (ج) صفر ☐ (د) گزینه الف و ب ☐
- (7) بزرگترین عدد صحیح منفی چیست؟  
(الف) نمی‌توان تعیین کرد ☐ (ب) -100 ☐ (ج) -1 ☐ (د) -1000 ☐
- (8) در الگوی شکل‌های زیر، پنجمین شکل از چند دایره درست شده است؟



- (الف) 7 ☐ (ب) 9 ☐ (ج) 11 ☐ (د) 13 ☐
- (9) در جای خالی کدام کسر را می‌توان قرار داد؟  
(الف)  $\frac{10}{40}$  ☐ (ب)  $\frac{3}{5}$  ☐ (ج)  $\frac{11}{20}$  ☐ (د)  $\frac{1}{2}$  ☐
- (الف)  $\frac{4}{5}$  ☐ (ب)  $\frac{1}{4}$  ☐ (ج)  $\frac{4}{5}$  ☐ (د)  $\frac{1}{4}$  ☐

### به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

(10) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

-130 ، -30 ، +40 ، -2 ، -13

(11) قرینه‌ی 9+ نسبت به نقطه‌ی 2+ را پیدا کنید. (می‌توانید از محور کمک بگیرید.)

نام و نام خانوادگی:

درس: ریاضی

.....

...

پایه: ششم

نوبت امتحان: دی ماه

مدرسه:

مدت آزمون: 60 دقیقه

12) کتابی 1600 صفحه دارد. ضخامت هر برگ  $\frac{1}{5}$  میلی‌متر می‌باشد، ضخامت کتاب چند میلی‌متر است؟

13) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید:

الف)  $\frac{\frac{3}{7}}{\frac{6}{5}} =$

ب)  $\frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3}} =$

ج)  $\frac{4}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}} =$

14) علی با  $\frac{1}{3}$  پولش دفتر و با  $\frac{1}{4}$  آن خودکار خرید و ۶۰۰ تومان برایش ماند. پول او چند تومان بوده است؟ (رسم شکل)

15) محیط یک مربع  $\frac{169}{2}$  سانتی‌متر است. اندازه‌ی هر ضلع این مربع چند سانتی‌متر است؟

16) از بین اعداد روبه‌رو کدامیک بر 2 و 3 و 5 بخش‌پذیر است دو رآن خط بکشید.

1200 و 1530 و 9030 و 8090 و 10900 و 35760

17) مقایسه کنید.

0 ..... -1000 (الف)

-18 ..... -12 (ب)

ج)  $3\frac{7}{5}$  .....  $4\frac{7}{6}$

د) ۸۵ ..... ربع 64