

صفحه یک	به نام خدا	نام و نام خانوادگی:
آزمون ریاضی	ستاد امتحانات آموزش و پرورش منطقه یک تهران	نام آموزشگاه:
تاریخ آزمون: ۹۷/۳/۵	آزمون هماهنگ نوبت دوم - پایه ی ششم	شماره سندلی:
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷	

در هر قسمت گزینه صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

$$\frac{33 \times 44 \times 55}{44 \times 55 \times 66}$$

الف) ساده شده کسر مقابل کدام گزینه می باشد؟

- $\frac{2}{3}$  (۱)    
  $\frac{1}{2}$  (۲)    
  $\frac{4}{3}$  (۳)    
  $\frac{3}{6}$  (۴)

ب) به جای اینکه کسر  $\frac{8}{16}$  را بر  $\frac{1}{4}$  تقسیم کنیم، می توانیم آن را \_\_\_\_\_

- (۱) در  $\frac{16}{8}$  ضرب کنیم    
 (۲) دو برابر کنیم    
 (۳) در  $\frac{2}{1}$  ضرب کنیم    
 (۴) موارد ۳ و ۴ صحیح است
- ج) کدام گزینه از نصف کمتر است؟

- (۱)  $0.5002$     
 (۲)  $0.502$     
 (۳)  $0.1000502$     
 (۴)  $0.1002$

د) کدام شکل مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد؟

- (۱) متوازی الاضلاع    
 (۲) مستطیل    
 (۳) ذوزنقه    
 (۴) لوزی

۲ در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.

الف) گرد شده عدد  $48/36$  با تقریب کمتر از  $0.1$  می شود \_\_\_\_\_

ب) نقطه  $(A)$  روی محور \_\_\_\_\_ مختصات قرار دارد.

ج) همه عددهای صحیح \_\_\_\_\_ از صفر بزرگترند.

د) در پرتاب یک تاس احتمال رو شدن عدد زوج \_\_\_\_\_ درصد است.

صحیح     غلط

۳ درستی یا نادرستی عبارات های زیر را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف) برای قطع کردن عدد  $14/27$  با تقریب کمتر از یک کافی است از رقم ۷ صرف نظر کنیم.

ب) هر زاویه ای، یک زاویه مکمل دارد.

ج)  $20\%$  عدد  $120$  از  $25\%$  عدد  $100$  کمتر است.

د) باقیمانده تقسیم عدد  $1764$  بر  $9$  عدد صفر می شود.