

نام و نام خانوادگی :

به نام خدا

تاریخ :/...../...

نام پدر :

زمان : دقیقه

کلاس :

ریاضی ششم دبستان

نام معلم :

فصل ۴

گزینه ی درست را با علامت × انتخاب کنید.

۱- خارج قسمت تقسیم $0/0004 \div 0/05$ با خارج قسمت کدام تقسیم برابر است ؟

- الف) $3 \div 0/5$ ☐ ب) $0/3 \div 50$ ☐ ج) $0/003 \div 5$ ☐ د) $0/003 \div 0/5$ ☐

۲- مختصات رأس چهارم یک لوزی که مختصات سه رأس دیگر آن $(1, 3)$, $(5, 1)$ و $(5, 7)$ می باشد

- الف) $(3, 3)$ ☐ ب) $(1, 9)$ ☐ ج) $(9, 1)$ ☐ د) $(3, 9)$ ☐

۳- ابتدا قرینه ی نقطه ی $A = \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ را نسبت به خطی موازی با محورافقی که عرض آن برابر ۳ است. پیدا

کرده و آن را B می نامیم حال اگر قرینه ی نقطه ی B نسبت به نقطه ی دیگر به نام C نقطه ی $\begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix}$ باشد مختصات نقطه ی C کدام است؟

- الف) $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ☐ ب) $\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ ☐ ج) $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ ☐ د) $\begin{bmatrix} . \\ . \end{bmatrix}$ ☐

۴- نقطه ی $\begin{bmatrix} 3 \\ . \end{bmatrix} = A$ ، مرکز تقارن مستطیل و یکی از رأس های آن $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، است. نقطه ی وسط عرض

مستطیل که طول و عرض آن مثبت است، کدام است؟ اضلاع مستطیل موازی محور های مختصات هستند)

- الف) $\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$ ☐ ب) $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ ☐ ج) $\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ ☐ د) $\begin{bmatrix} 3 \\ 6 \end{bmatrix}$ ☐

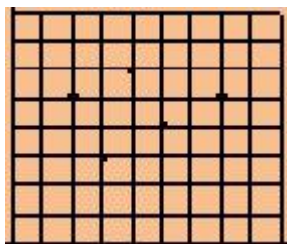
۵- کم ترین تعداد مربعی که باید در شکل زیر سایه بزنیم تا دست کم یک خط تقارن در شکل داشته باشیم چند تا است؟

- الف) ۱ ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۴ ☐

۶- تکه کاغذی مستطیل شکل را پنج بار تا کرده و بعد آن را با یک میخ سوراخ کردیم چند سوراخ در کاغذ ایجاد می‌شود؟

- الف) ۱۶ ☐ ب) ۳۲ ☐ ج) ۶۴ ☐ د) ۵ ☐

۷- چند تراز شکل‌های زیر را میتوان به کمک وصل کردن نقاط در صفحه ی مختصات زیر ساخت ؟
(مربع، دوزنقه، مثلث متساوی الساقین و متوازی الاضلاعی که لوزی نیست).



- الف) ۱ ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۴ ☐

۸- نقطه‌ی A در صفحه ی مختصات قرار دارد این نقطه را یک یار نسبت به محور طول‌ها؛ سپس نسبت به نقطه $[-1, 2]$ و بعد نسبت به محور عرض ها قرینه می‌کنیم. اگر این ۳ مرحله راسه بار تکرار کنیم. در نهایت به نقطه ی $[-2, 16]$ می‌رسیم. مجموع طول و عرض نقطه ی A کدام بوده است؟

- الف) ۲۴- ☐ ب) ۱۶- ☐ ج) ۲۲- ☐ د) ۱۸- ☐

نظر ولی:	نظر معلم:	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر