

نام و نام خانوادگی

آزمون چهارجوابی ریاضی پایه ی ششم

(اعداد صحیح ، محورهای مختصات)

۱- اگر مؤلفه ی بالایی مختصات نقطه ی « ب » صفر باشد. در نتیجه نقطه ی « ب » قرار دارد؟

روی محور عمودی روی محور افقی در صفحه ی مختصات روی مبدأ محورهای مختصات

۲- چنانچه قرینه ی شکلی را نسبت به خط تقارن عمودی رسم کنیم کدام مولفه ها تغییر نمی کنند؟

مؤلفه های بالایی مؤلفه های پایینی

مؤلفه های بالایی و پایینی بستگی به شکل دارد.

۳- تمام اعداد از اعداد کوچک تر هستند.

منفی، منفی مثبت، منفی منفی، مثبت مثبت، مثبت

۴- اگر شهر لاهیجان از سطح دریای پایینتر باشد کدامیک از اعداد زیر برای نشان دادن ارتفاع این شهر مناسب است؟

+۴ +۲ صفر -۲

۵- دمای هوای چند شهر در جدول زیر نوشته شده است. گرمترین و سردترین شهر به ترتیب کدام شهرها هستند؟

مشهد، شیروان قوچان، کاشمر سبزوار، کاشمر کاشمر، قوچان

نام شهر	سبزوار	مشهد	قوچان	نیشابور	کاشمر	شیروان
میزان دما	+۱۰	+۹	-۶	+۷	+۱۳	-۳

۶- در یک روز زمستانی دمای هوای تهران ۳ درجه بالای صفر و هوای کرج ۵ درجه سردتر می باشد. کدام گزینه

دمای هوای کرج را نشان می دهد؟

-۲ ۲ ۸ -۸

۷- اگر مقداری سبزی خرد کرده را که دمای آن ۲ درجه بالای صفر است در فریزر گذاشته تا دمای آن به ۲ درجه زیر صفر برسد ، دمای این سبزی ها چند درجه تغییر می کند؟

- ۳ درجه صفر درجه ۴ درجه ۵ درجه

۸- در روی محور اعداد هر عددی که در سمت راست عدد دیگر باشد است .

- بزرگ تر کوچک تر دو برابر آن عدد قرینه ی آن عدد

۹- حاصل عبارت « ۵ - ۳ » برابر با چه عددی است؟

- ۸ -۲ ۲ امکان پذیر نیست

۱۰- تمام اعداد صحیح از صفر کوچک تر هستند.

- منفی مثبت علامت دار سمت راست صفر

۱۱- فاصله ی دو نقطه ی $+۴$ و -۶ در روی محور برابر با چند واحد است؟

- ۱۰ ۶ ۲ ۲۴

۱۲- صفحه ی مختصات از دو محور و تشکیل شده است.

- افقی، افقی عمودی، عمودی افقی، عمودی طولی، طولی

$$۶ + ۲ - ۱۰ - ۳ - ۴ + ۹ = ?$$

۱۳- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه می باشد؟

- ۹ ۳۴ -۳۴ صفر

۱۴- اگر یک مرجان دریایی در عمق ۴۰ متری دریا باشد محل قرار گرفتن آنرا با چه عددی نشان می دهیم

- ۴۰ ۴۰ -۸۰ باید اندازه بگیریم

۱۵- دمای هوای شیراز ۱۵ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۳ درجه زیر صفر است. میانگین دمای این دو شهر را با چه عددی نشان می‌دهیم؟

- ۱۸ -۱۲ ۱۲ ۶

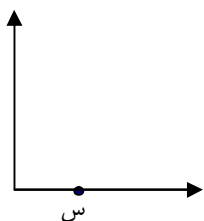
۱۶- قرینه ی قرینه ی عدد « ۴- » چه عددی می‌شود؟

- ۴ -۴ ۸ -۱۶

۱۷- در عبارت مقابل به جای Δ و \bigcirc چه اعدادی می‌توان نوشت تا تساوی زیر برقرار شود؟ $\bigcirc - \Delta = -۲$

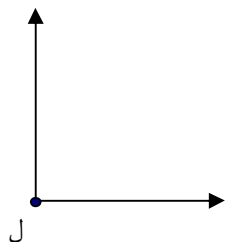
- Δ و \bigcirc Δ و \bigcirc Δ و \bigcirc Δ و \bigcirc

۱۸- با توجه به شکل مقابل کدام گزینه می‌تواند مختصات نقطه «س» باشد؟



- $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۱ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۰ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۲ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۲ \end{bmatrix}$

۱۹- با توجه به شکل مقابل کدام گزینه مختصات نقطه ی «ل» را نشان می‌دهد؟



- $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۰ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۱ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۱ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۰ \end{bmatrix}$

۲۰- گسترده عدد « $۵۷/۳۴$ - » کدام گزینه می‌باشد؟

- $۵۰ - ۷ - ۰/۳ - ۰/۰۴$ $۵۰ + ۷ + ۰/۳ + ۰/۰۴$
 $-۵۰ - ۷ - ۰/۳ - ۰/۰۴$ $-۵۰ - ۷ - ۰/۳ - ۰/۰۴$

پایان