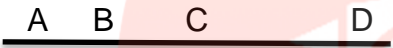
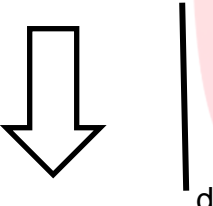
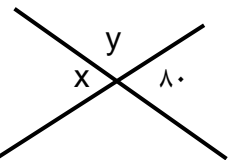
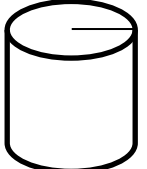


| نام و نام خانوادگی: | | تاریخ: | نمره به عدد: |
|---------------------|-------------|---|---------------|
| نام آموزشگاه: | | | |
| پایه تحصیلی: اول | | مدت امتحان ۶۰ دقیقه | نمره به حروف: |
| | | امضاء: | |
| ردیف | متن سئوالات | | |
| ۱ | ۱ | <p>(A) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید</p> <p>۱ حاصلضرب عدد منفی در عدد منفی عددی مثبت است.</p> <p>۲ خطی که یک سر آن بسته و سر دیگر آن باز باشد نیم خط است.</p> <p>۳ قرینه قرینه عدد $+5$ برابر (-5) است.</p> <p>۴ عمل جمع همیشه بر عمل ضرب تقدم دارد.</p> | |
| ۱ | ۱ | <p>(B) هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید</p> <p>۱ اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود حداقل یکی از آنها است.</p> <p>۲ اگر نقطه $[0, -4]$ را با بردار $[-5, 2]$ انتقال دهیم به نقطه $[]$ می رسیم.</p> <p>۳ اگر مستطیل را حول طول آن دوران دهیم شکل به دست می آید.</p> <p>۴ به علم جمع آوری و بررسی داده ها علم آمار می گویند.</p> | |
| ۱ | ۱ | <p>(C) گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱ جواب معادله $3x + 5 = 8$ برابر کدام گزینه است؟ الف) ۵ (ب) ۱ (ج) -۱ (د) -۳</p> <p>۲ اگر مساحت یک وجه مکعبی ۴ سانتی متر مربع باشد حجم آن چند سانتی متر مکعب است؟ الف) ۶۴ (ب) ۱۶ (ج) ۸ (د) ۲۴</p> <p>۳ در پرتاب یک تاس احتمال این که عدد ۲ بیاید کدام است؟ الف) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$</p> <p>۵ مجذور عدد ۱۰۰ برابر است با : الف) ۱۰ (ب) ۱۰۰ (ج) ۱۰۰۰ (د) ۱۰۰۰۰</p> | |
| ۱ | ۱ | <p>(D) به سوال های زیر پاسخ دهید</p> <p>حاصل عبارت مقابل به دست آورید</p> <p>$[(-14) \times (+10)] \div (-2) =$</p> | |
| ۱ | ۲ | <p>مسئله زیر را با تشکیل معادله حل کنید</p> <p>پنج برابر عددی به اضافه خود آن عدد مساوی ۴۸ شده است آن عدد پیدا کنید؟</p> <p>www.ny.dars.ir</p> | |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ۱ | | ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۱۲۵ و ۲۵ محاسبه کنید. | ۳ |
| ۱ | $3(2x+5y)-15y=$ | الف) عبارت جبری مقابل ساده کنید | ۴ |
| ۱ | $3x - 8 =$ | ب) مقدار عبارت رو به رو را به ازای $x = 2$ به دست آورید. | |
| ۱ |  $BC+CD=.....$ $AD - (AB+BC)=.....$ | با توجه به شکل مقابل تساوی زیر را کامل کنید | ۵ |
| ۱ |  | در شکل مقابل، شکل را نسبت به خط d قرینه کنید. | ۶ |
| ۱ |  | در شکل زیر اندازه زاویه های x , y را پیدا کنید. | ۷ |
| ۲ |  | حجم و مساحت جانبی شکل زیر را پیدا کنید. (شعاع قاعده ۳ سانتی متر و ارتفاع ۶ سانتی متر) | ۸ |

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

| ۹ | الف - حاصل عبارت های مقابل به دست آورید. ب - حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. | $3^5 + 3^2 =$ $5 =$ مجذور ۵ | ۱ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----|------|-------|----|------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|
| ۱۰ | تساوی ها را کامل کنید | $\sqrt{\frac{9}{25}} =$ $-\sqrt{81} =$ | ۱ | | | | | | | | | | | | |
| ۱۱ | نقاط به مختصات $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$, $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات پیدا کنید. | | ۱ | | | | | | | | | | | | |
| ۱۲ | بردار $CD = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ابتدا در $[.]$ را رسم کنید. | | ۰/۵ | | | | | | | | | | | | |
| ۱۳ | میزان متوسط بارندگی شهر قصرقند بر حسب میلی متر در پاییز و زمستان ۹۴ در جدول زیر آمده است الف) نمودارمیله ای آن را رسم کنید ب) بیش ترین و کم ترین مقدار متوسط بارندگی در چه ماه هایی بوده است. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>مهر</th> <th>آبان</th> <th>آذر</th> <th>دی</th> <th>بهمن</th> <th>اسفند</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۵</td> <td>۲۷</td> <td>۳۰</td> <td>۳۵</td> <td>۲۵</td> <td>۳۰</td> </tr> </tbody> </table> | مهر | آبان | آذر | دی | بهمن | اسفند | ۱۵ | ۲۷ | ۳۰ | ۳۵ | ۲۵ | ۳۰ | ۱/۵ |
| مهر | آبان | آذر | دی | بهمن | اسفند | | | | | | | | | | |
| ۱۵ | ۲۷ | ۳۰ | ۳۵ | ۲۵ | ۳۰ | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۴ | احتمال های زیر را حساب کنید. الف) احتمال رو آمدن یک سکه. ب) احتمال ظاهر شدن عددزوج در پرتاب یک تاس. | | ۱ | | | | | | | | | | | | |
| موفق و پیروز باشید. | | | | | | | | | | | | | | | |