

طراح سوال : حشمتیان مؤدب

به نام خدا
جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه تهران

محل مهر یا امضای مدیر :

نام و نام خانوادگی:

سوالات ریاضی نوبت دوم خرداد ماه

تاریخ: ۹۸/۳/۴

نام آموزگار:

پایه ششم

زمان: ۷۵ دقیقه

نام آموزشگاه:

سال تحصیلی: ۹۷-۹۸

صفحه ۱

دستور کار الف (پاسخ درست را با علامت (X) مشخص کنید .

امتیاز

بلی خیر

۱- با توجه به الگوی ، ۴۵ ، ۳۰ ، ۱۸ ، ۹ ، ۳ جمله ی بعدی کدام است؟

الف - ۵۳ ب - ۶۳ ج - ۷۳ د - ۸۳

۲- بزرگترین عدد سه رقمی کوچکتر از ۲۰۰ که بر ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیر است کدام می باشد؟

الف - ۱۹۰ ب - ۱۹۵ ج - ۱۸۰ د - ۱۸۵

۳- اگر شکل \uparrow را ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم، کدام شکل حاصل میشود؟

الف - \leftarrow ب - \downarrow ج - \rightarrow د - \uparrow

۴- اگر 25% زاویه نیم صفحه را جدا کنیم، خمس زاویه جدا شده برابر با کدام گزینه است؟

الف - ۶ ب - ۷ ج - ۸ د - ۹

دستور کار ب (پاسخ صحیح یا غلط را با علامت (X) مشخص کنید.

بلی خیر

بلی	خیر	غلط	صحیح
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱- تفاضل قطع شده و گرد شده عدد $0/999$ با تقریب کمتر از $0/1$ برابر با $0/1$ است .

۲- متوازی الاضلاع محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد .

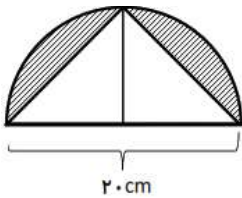
۳- وقتی تاسی را می اندازیم احتمال این که عدد شش بیاید بیشتر از آمدن عدد پنج است .

۴- متمم زاویه ای 60 درجه می باشد، $\frac{2}{3}$ این زاویه 20 درجه است .

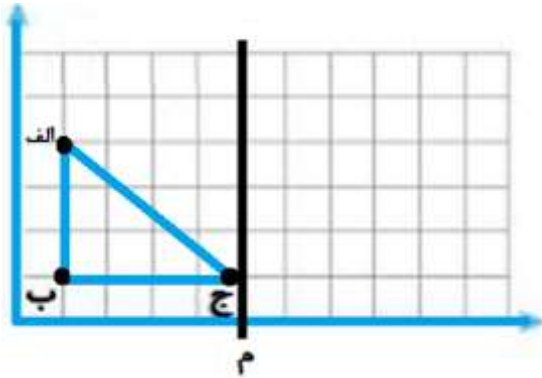
۵- با $9/6$ کیلو گرم آهن چند پیچ به وزن $0/03$ کیلو گرم می توان ساخت؟

۹/۶ | ۰/۰۳

۶- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۷- علیرضا کیفی را با 20% تخفیف 140000 تومان خرید. قیمت اولیه کیف و مقدار تخفیف رو محاسبه کنید.



۸- ابتدا مختصات راس های شکل را بنویسید.

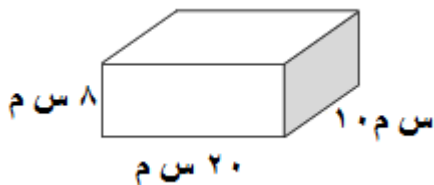
$$\text{الف} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad \text{ب} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad \text{ج} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$$

سپس قرینه ی آن را نسبت به نقطه ی (م) به دست آورید.

عدد	تقریب کم تر از	گرد شده	قطع شده
۴۸۵	---	---	۴۰۰
$23/47$	---	$23/5$	---

۹- جدول روبرو را کامل کنید.

۱۰- حجم شکل زیر را حساب کنید. (واحد ها بر حسب سانتی متر می باشند)



این قسمت توسط آموزگار محترم پر خواهد شد .

جدول فراوانی

توصیف عملکرد	تعداد سوالات با پاسخ ناقص	تعداد سوالات با پاسخ اشتباه	تعداد سوالات با پاسخ صحیح	نتیجه نهایی به صورت کسر
<input type="radio"/> خیلی خوب <input type="radio"/> خوب <input type="radio"/> نیاز به تلاش <input type="radio"/> قابل قبول				

۱
۲
۳

۱
۲
۳

۱
۲
۳

۱
۲
۳

۱
۲
۳

۱
۲
۳