

نام:

باسمه تعالی

نام آموزشگاه:

نام خانوادگی:

وزارت آموزش و پرورش

شماره صندلی:

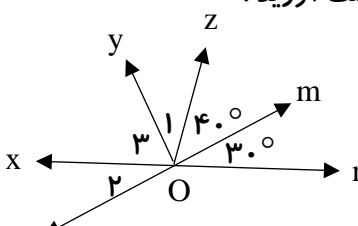
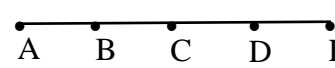
کلاس هفتم:.....

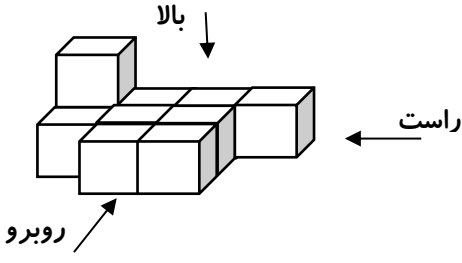
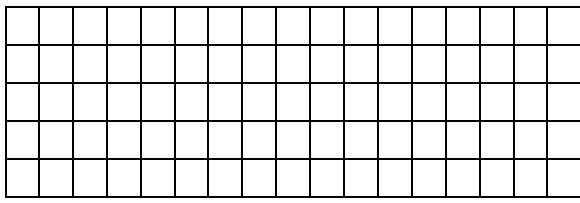
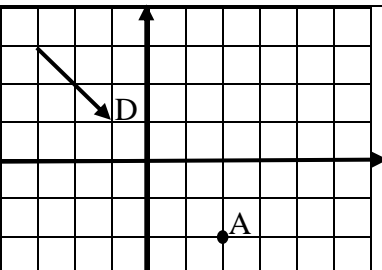
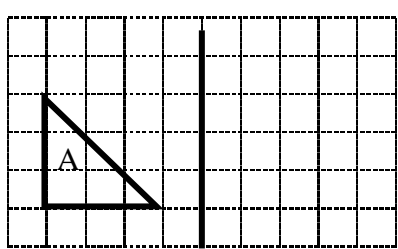
تاریخ امتحان / / ساعت شروع: ۱۰ صبح

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

تعداد صفحه: 2

www.elmgram.ir

ردیف	سئوالات بدون ماشین حساب	صفحه ۱	بارم
A	جمله های درست را با \checkmark و نادرست را با \times مشخص کنید. <input type="checkbox"/> ب.م.م دو عدد اول برابر با حاصل ضرب آنها می باشد. <input type="checkbox"/> قرینه قرینه هر عدد برابر خودش است.		۰/۵
B	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. <input type="checkbox"/> یک منشور سه پهلو از بالا به شکل دیده می شود. <input type="checkbox"/> جمله nام در توالی و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ برابر با است.		۰/۵
C	گزینه های درست را انتخاب کنید. <input type="checkbox"/> سه برابر عدد 3^{10} کدام است. <input type="checkbox"/> الف) 3^9 <input type="checkbox"/> ب) 3^{11} <input type="checkbox"/> ج) 3^1 <input type="checkbox"/> د) 6^{10} <input type="checkbox"/> جمله nام الگوی عدد ... ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴ برابر است با <input type="checkbox"/> الف) $3n$ <input type="checkbox"/> ب) $3n - 1$ <input type="checkbox"/> ج) $3n + 1$ <input type="checkbox"/> د) $4n$		۰/۵
1	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $(-5 - 4) \div (-3) =$ $9 - 12 =$		۰/۷۵
2	الف) در شکل مقابل OY نیمساز زاویه XOZ است. اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{1} = \dots$ $\hat{2} = \dots$		۰/۵
	ب) پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است، در جاهای خالی، عدد مناسب را بنویسید.  $\overline{AD} = \square \overline{BD}$, $AE = \square \overline{BC}$		۰/۵
۳	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a = 2$ و $b = 3$ را به دست آورید. $\frac{4a - 1}{1 + 2b} =$		۰/۵
۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{[24 \text{ و } 12]}{(10 \text{ و } 14)} =$		۰/۷۵

بارم	صفحه ۲	سئوالات بدون ماشین حساب	ردیف								
۰/۷۵		<p>شکل مقابل از بالا و روبرو و راست به چه صورتی دیده می شود؟</p> 	۵								
۰/۵		<p>الف) از نقطه A بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -4 \\ 1 \end{bmatrix}$ را رسم کنید. C</p> <p>ب) برای بردار \overrightarrow{CD} یک جمع بنویسید.</p>	۶								
۰/۷۵		<p>الف) شکل B را طوری رسم کنید که نسبت به خط داده شده تقارن محوری شکل A باشد.</p>	۷								
۰/۵	$2^3 \times 5^3 =$ $4^5 \times 4^3 =$	<p>الف) عبارات مقابل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.</p> <p>ج) جذر عدد ۲۸ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.</p>	۸								
۰/۷۵	<table border="1" data-bbox="199 1400 598 1556"> <thead> <tr> <th>ساعت</th> <th>۸</th> <th>۱۰</th> <th>۱۲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دما</td> <td>۲۲</td> <td>۲۵</td> <td>۲۷</td> </tr> </tbody> </table>	ساعت	۸	۱۰	۱۲	دما	۲۲	۲۵	۲۷	<p>جدول داده های زیردما ی هوای یک شهر در ساعت های مختلف است.</p> <p>الف) نمودار میله ای آن را رسم کنید.</p>	۹
ساعت	۸	۱۰	۱۲								
دما	۲۲	۲۵	۲۷								
۰/۵	۱	<p>ب) میانگین دما در این ساعت ها چقدر است؟</p>									

۲ - تجدیدنظر (در صورت درخواست رسیدگی):

با عدد با حروف

--	--

نام و نام خانوادگی:

امضاء - تاریخ

۱- اصلاح:

با عدد با حروف

--	--

نام و نام خانوادگی:

امضاء - تاریخ