
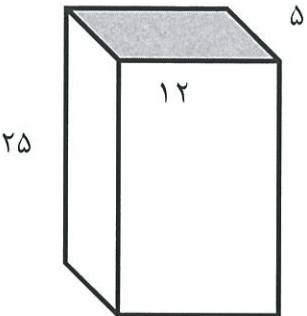
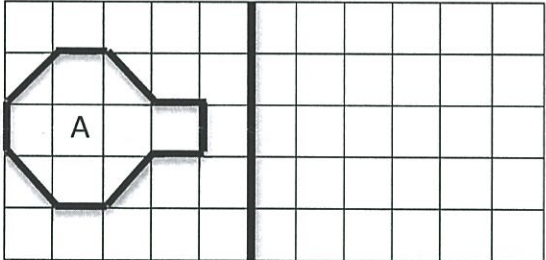
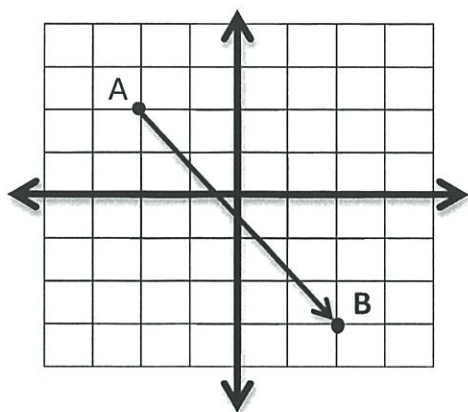


بارم	نوبت : خرداد مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ ساعت شروع امتحان: ۹:۳۰ تاریخ امتحان: ۹۵/ ۳/۱۶	 وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران در امارات عربی متحده مجتمع آموزشی نمونه و بین الملل توحید پسران دبسی	نام و نام خانوادگی:		
			ریاضی پایه ی هفتم		
			ردیف	نمره به عدد	نمره به حروف
۲	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-۳۰) + (+۵) =$ $(-۱۰) + (-۱۶) =$ $-۱۰ + ۲۰ =$ $-۹ - (-۵) + ۱۷ =$	۱			
۱	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-۲۸) \div (+۴) =$ $(+۵) \times (+۳) =$	۲			
۱	به جای () چه عددی می توان قرار داد؟ (به کمک حدس چند مورد را آزمایش کنید). $() \times ۴ + ۱۰ = ۴۲$	۳			
۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۳a - ۸b + ۶a + ۶b =$ $۴x - ۶y - ۳x + ۲y =$	۴			
۱/۵	سه عدد بعدی هر الگو را بنویسید. و و و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ و و و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱	۵			
۱	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $X = ۳$ و $Y = ۴$ به دست آورید. $۳(۲x - ۳y) =$	۶			

۱	<p>معادله زیر را حل کنید.</p> $3x - 8 = 16$	۷
۱/۵	<p>یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد ۲۵ و ۱۲ و ۵ سانتی متر است.</p> <p>الف) حجم این جعبه را به دست آورید.</p> <p>ب) مساحت کل جعبه را بدست آورید.</p> 	۸
۱	<p>در شکل زیر قرینه شکل A را نسبت به خط d رسم کنید.</p> 	۹
۱	<p>ب.م.م دو عدد زیر را بدست آورید.</p> $(20 \text{ و } 30) =$	۱۰
۱	<p>ک.م.م دو عدد زیر را پیدا کنید.</p> $[12 \text{ و } 18] =$	۱۱

با توجه به شکل رو به رو

۱/۵



$$B = [\quad] \text{ و } A = [\quad]$$

الف) مختصات نقاط مقابل را بنویسید.
ب) مختصات بردار زیر را به دست آورید.

$$\vec{AB} = [\quad]$$

۱۳

حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید

۱

$$5^3 \times 5^4 =$$

$$7^2 \times 7^3 \times 9^5 =$$

۱۴

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

۱

$$\sqrt{\frac{16}{100}} =$$

$$\sqrt{81} =$$

۱۵

جذر تقریبی ۳۰ را به دست آورید

۱

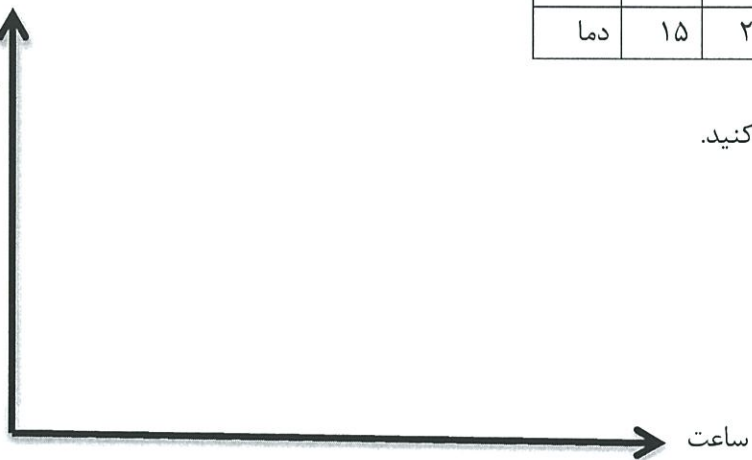
$$\sqrt{30} \approx$$

عدد	۵/۱					
مجدور	۲۶/۰۱					

دمای شهر دبی در اول ماه ژانویه در طول روز طبق جدول زیر بوده است.

ساعت	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱
دما	۱۵	۲۵	۲۸	۲۶	۲۲	۱۸

دما



الف) نمودار خط شکسته آنرا رسم کنید.

ب) بیشترین تغییرات دما در چه ساعاتی بوده است؟

احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید.

الف) تاس را می اندازیم عددی بزرگتر از ۴ بیاید .

ب) سکه را می اندازیم پشت بیاید.