
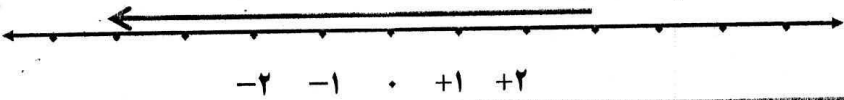
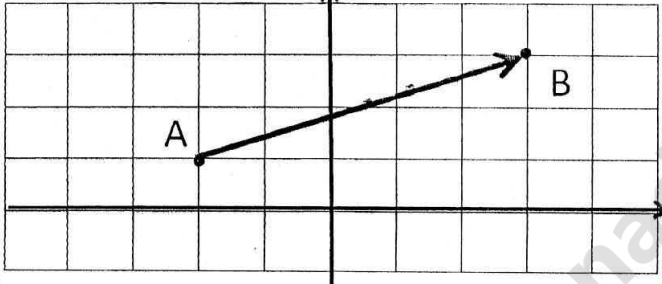


بسمه تعالی : نام و نام خانوادگی : _____ سوالات درس ریاضی کلاس هفتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه
 در خرداد ماه ۴۰۰ دوره اول دبیرستان خواجه نصیرالدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۱۱ / ۳ / ۴۰۰ صفحه : ۱

بارم	نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمد رضا آجری
۱			حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $(-4) \times [(+8) + (-5)] =$
۱			در یک روز صبح دمای هوای رودسر +۶ درجه بود و دمای هوای آستارا ۹ درجه سردتر بود دمای هوای آستارا چند درجه بوده است .
۰/۵			عبارت کلامی مقابل را بصورت عبارت جبری بنویسید . (هشت واحد بیشتر از پنج برابر یک عدد)
۰/۵			عبارت جبری مقابل را ساده کنید $3x + 8b - 7x - 12b =$
۱			معادله مقابل را حل کنید $4x - 5 = -33$
۰/۵			چند ضلعی منتظم را تعریف کنید .
۱			با توجه به شکل تساویهای زیر را کامل کنید  $MD + \square = MN$ $AN - CN = \square$
۰/۵			جاهای خالی را کامل کنید . $m = b$ $b = a$ } $\square = \square$
۱/۵			اعداد ۲۴ و ۱۶ را بصورت ضرب شمارنده های اول بنویسید و سپس (ب م م) و (ک م م) آنها را حساب کنید . $16 =$ $24 =$ $\left. \begin{array}{l} \text{ب م م (۱۶ و ۲۴)} = \\ \text{ک م م (۱۶ و ۲۴)} = \end{array} \right\}$

بسمه تعالی : نام و نام خانوادگی :		سوالات درس ریاضی کلاس هفتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه	
در خرداد ماه ۴۰۰ دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۴۰۰ / ۳ / ۱ صفحه: ۲			
بارم	نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمدرضا آجری
۰/۷۵	۱۰	حجم های هندسی به سه دسته و و تقسیم می شود .	
۱/۵	۱۱	منبعی به شکل استوانه به شعاع قاعده ۳ متر و ارتفاع ۴ متر است این منبع چند متر مکعب آب می گیرد (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)	
۱/۲۵	۱۲	ستونی است به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع قاعده آن $\frac{1}{8}$ متر و ارتفاع ستون ۲ متر می خواهند بدنه ستون را کاشی بچسبانند چند متر مربع کاشی لازم است .	
۱/۵	۱۳	کامل کنید : الف) مجذور عدد ۵ برابر با عدد است . ب) توان دوم یک عدد را آن عدد و توان سوم یک عدد را آن می گویند . پ) مکعب عدد برابر با عدد ۶۴ است . ت) ریشه های دوم عدد ۱۶ اعداد و هستند .	
۰/۷۵	۱۴	حاصل عبارت را حساب کنید . $8^2 - 2^4 =$	
۱	۱۵	حاصل عبارت مقابل را بصورت یک عدد تواندار بنویسید . $2^4 \times 9^4 \times 18^5 =$	
۱	۱۶	کامل کنید : الف) دو بردار را قرینه می گویند که و باشند . ب) خطی را که بردار روی آن قرار دارد نام دارد .	
۰/۷۵	۱۷	عدد متناظر ابتدا و انتها و اندازه بردار را روی آن بنویسید . 	

بسمه تعالی : نام و نام خانوادگی :		سوالات درس ریاضی کلاس هفتم		مدت امتحان ۸۰ دقیقه	
در خرداد ماه ۴۰۰		دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا		تاریخ امتحان ۴۰۰ / ۳ / ۱	
نمره مستمر :		نمره ورقه :		نام دبیر مربوطه : محمدرضا آجری	
۱۸	۱/۵	<p>با توجه به شکل مختصات نقاط A و B و بردار \vec{AB} را بنویسید .</p> <p>$A = \left(\quad \right)$ و $B = \left(\quad \right)$ و $\vec{BA} = \left(\quad \right)$</p> 			
۱۹	۱	مقدار تقریبی $\sqrt{۲۹}$ را حساب کنید .			
۲۰	۱	مقدار عددی عبارت $۴a - ۷$ را به ازای $a = -۳$ حساب کنید .			
۲۱	۰/۵	کامل کنید . یک منشور ۶ پهلو دارای رأس و یال است .			
<p>دانش آموزان عزیز در حل مسائل دقت کنید و با آرامش بنویسید . جواب سوالات را با راه حل بنویسید با آرزوی سلامتی و موفقیت برای شما عزیزان : محمدرضا آجری</p>					