




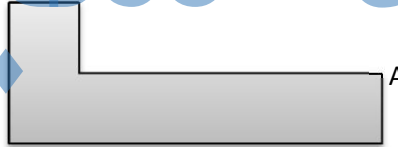
نام و نام خانوادگی :		نام درس : ریاضی نام پدر :		پایه : هفتم		
نام دبیر:		تاریخ امتحان :				
وقت : 90 دقیقه صفحه 1		نمره کتبی :		نمره شفاهی - عملی :		
حروف		تعداد صفحه : 4		نام و نام خانوادگی مصحح :		
شماره دانش آموزی		امضاء				
ردیف	به نام بهترین حسابرس					بارم
1	جملات زیر را کامل کنید : (۱) تعداد اعداد صحیح بین دو عدد 8 و -2 روی محور اعداد صحیح ..... می باشد . (۲) عدد ..... با قرینه اش برابر است . (۳) اگر از 1 تا 30 را پشت سر هم بنویسیم ..... بار عدد 2 تکرار می شود . (۴) از دو برابر عددی 7 واحد کم کرده ایم حاصل 3 شده است . معادله آن به صورت ..... است .					1
2	جملات صحیح را با نماد ✓ و غلط را با ✗ مشخص کنید . (۱) $5/2$ - یک عدد صحیح است . <input type="radio"/> (۲) $-7$ با 7 مشابه است . <input type="radio"/>					0/5
3	در سئوالات چند گزینه ای زیر ، بهترین گزینه را انتخاب کنید . (۱) محیط مستطیلی که طول آن 1+ و عرض آن 1- می باشد کدام است ؟ الف) $2x - 2$ (ب) $x + 2$ (ج) $2x$ (د) $x$ (۲) قرینه ی حاصل عبارت $[(-5) - 2] \div (+7)$ کدام است ؟ الف) 1 (ب) -1 (ج) 0 (د) $\frac{7}{3}$					0/5
4	حاصل عبارات زیر را به دست آورید . $(-4) - (+10) =$ $(-2) \times (-6) =$ $(-18) \div (+3) =$ $-6 + 8 =$					2
5	الف) تساوی زیر را کامل کنید . $(-6) - (+9) = (-6) + \dots$ ب) دمای هوای اصفهان 4 درجه زیر صفر است و شهرکرد 7 درجه از اصفهان سردتر است . دو شهر اصفهان و شهرکرد را روی محور نشان دهید .					0/25
6	میانگین دمای هوای اصفهان و شهرکرد 3 درجه زیر صفر است . اگر دمای هوای اصفهان 2 درجه بالای صفر باشد . دمای هوای شهرکرد چند درجه است ؟					0/5



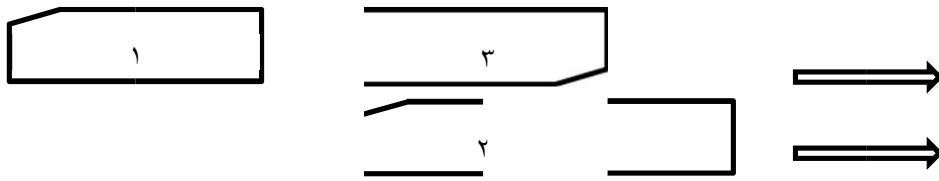
12	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها 48 و حاصل جمع آنها 19 شود. (تمام حالات را بنویسید)	1/75
13	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $-3 =$ به دست آورید. ج) مساحت مستطیلی به طول $x$ و عرض $y$ به صورت یک عبارت جبری چیست؟	0/75 0/75 0/25
14	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) عبارت جبری $2 - 2$ چند جمله است؟ ب) متمم زاویه 30 درجه چیست؟ ج) یک کسر بنویسید که اگر آن را ساده کنیم حاصل $\frac{3}{5}$ شود. د) حاصل $(-2) -$ چیست؟ صفحه ۲ از ۴	1

# جزوہ سیتی

ردیف	سؤال	بارم
15	معادلات زیر را حل کنید. $-4 = -12$ $+ 3 = 2$	1/5 2

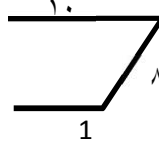
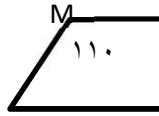
0/5	16	حاصل ضرب زیر را روی محور نمایش دهید $3 \times (-2) = .$	
1	17	با توجه به شکل زیر موارد خواسته شده را بنویسید. ( روی خط سه نقطه قرار دهید و نام گذاری کنید ) الف ) نام یک پاره خط ب ) نام یک نیم خط ( ج ) تعداد پاره خط ( د ) تعداد نیم خط	
1	18	الف ) کامل کنید ( > = < ) ب ) یک چهار ضلعی مقعر رسم کنید. ج ) یک چهار ضلعی منتظم چه نام دارد؟ ( مربع - لوزی )	<p>&gt;            <math>\overline{MN} \dots\dots \overline{AB}</math></p> <p>=</p>
0/25	19	الف ) آیا در انتقال یک شکل می توان شکلی بزرگتر از شکل اول به دست آورد؟ ب ) شکل زیر را به اندازه 180 درجه حول نقطه A دوران داده و شکل حاصل را رسم کنید.	
0/5		صفحه ۳ از ۴	
پارم		صفحه 4	
	20	الف ) با توجه به شکل های زیر نوع تبدیل را بنویسید ( دوران - تقارن - انتقال )	

0/5

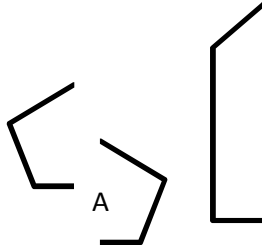
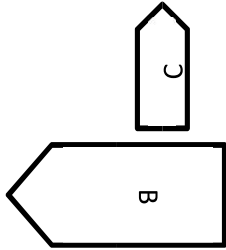


0/5

برابر N ..... سانتیمتر و اندازه زاویه X برابر



0/25



1 2  
1 3  
ب ( متوازي الاضلاع M و N هم نهشت هستند . محیط متوازي الاضلاع ..... درجه است ؟

ج) کدام گزینه صحیح است ؟

- $\cong (1)$
- $\cong A$
- $A (2)$
- $\cong (3)$
- $\cong (4)$

# جزوه سیپی