|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | پایه هفتم ترم اول | | بارم |
| 1 | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.  الف) قرینه هر عدد مثبت از خود عدد بزرگتر است.( )  ب) خط را با حروف کوچک انگلیسی اسم­گذاری می­کنند.( )  ج) بزگترین عدد صحیح منفی ()می­باشد.( )  د) جمله چهارم در الگوی عددی  برابر صفر است.( ) | | 1 |
| 2 | جملات زیر را با عبارات و اعداد مناسب کامل کنید.  الف) حاصل ضرب عددی منفی در عددی منفی یک عدد ................ می شود.  ب) صفر از هر عدد صحیح مثبت .................... است.  ج) در الگوی عددی  جملۀ n ام به صورت ..................... می باشد.  د) به چندضلعی که هیچ زاویه­ای بیشتر از 180 درجه ندارد؛ چند ضلعی...................... می گوییم. | | 1 |
| 3 | به سوالات تستی زیر پاسخ دهید.  الف)عبارت جبری« 5 واحدکمتر از 3 برابر عددی»کدام است؟  1)  2)  3)  4)  ب)کدام گزینه با جمله  متشابه است؟  1)  2)  3) 4)  ج)کدام شکل منتظم است؟  1) مستطیل 2) متوازی الاضلاع 3) مثلث قائم‌الزاویه 4) مربع  د)کدام گزینه روی محور اعداد صحیح به عدد  نزدیک‌تر است؟  1)  2)  3) 4) | | 1 |
| 4 | فاطمه  پولش را مداد و  بقیه پولش را کتاب داستان خریده است و برایش 600 تومان باقی مانده است. او در ابتدا چقدر پول داشته است؟ | | 5/1 |
| 5 | حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. | | 75/0 |
| 6 | حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. | | 5/2 |
| 7 | دمای هوای اردکان 2 درجه زیر صفر و دمای هوای اردبیل 12 درجه از دمای هوای اردکان سردتراست.  الف)دمای هوای اردبیل چند درجه است؟  ب) میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟ | | 5/1 |
| 8 | الف)با استفاده از جدول زیر حاصل عبارت را بدست آورید.  یکان  دهگان  3  8  -  4  5  + | ب)با توجه به دایره­های زیر یک تساوی جمع بنویسید. | 5/1 |
| 9 | الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید.      ب) مقدار عددی عبارت جبری روبرو را به ازای  و  بدست آورید. | | 75/2 |
| 10 | الف) معادله مقابل را حل کنید.( با راه حل)  ب) برای مساله زیر فقط یک معادله بنویسید.  از 3 برابر عددی 11 واحد کم کردیم حاصل برابر 19 شده است. | | 5/1 |
| 11 | اگردر شکل مقابل فاصله ها برابر باشند.  A  B  C  D  E  *y*  *x*  تساوی­های زیر را کامل کنید. | | 1 |
| 12 | در شکل مقابل اگر اندازه  باشد    *x*  *y*  *z*  *t*  *u*  *O*  *2*  *3*  *4*  *5*  *1*  اندازه زاویه های خواسته شده زیر را بنویسید. | | 1 |
| 13 | با توجه به شکل مقابل:            الف: نام یک پاره خط را بنویسید.  ب) نام یک نیم خط را بنویسید.  ج) نام یک خط راست را بنویسید. د) زاویهA را با سه حرف بنویسید. | | 1 |
| 14 | در هر مورد چه تبدیلی صورت گرفته است؟ (تقارن-انتقال-دوران) | | 1 |
| 15 | با توجه به شکل مقابل تساوی های زیر را کامل کنید.  A  B  C  E  F  D  (هر پاره خط و زاویه خواسته شده با کدام پاره خط یا زاویه مساوی است) | | 1 |