|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی : .................... | کـاربـرگ ریــاضــی نهم | **فصل 7 : عبارت‌های گویا** |
|  | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **درس اول: ساده کردن عبارت‌های گویا** | |  | | 1. **\*) حاصل کدام عبارت برابر 1 است؟**   **1)  2)  3)  4)**  **\*) *کدام یک از عبارت‌های زیر گویا است؟***  ***1)*   2)  3)  4)**  **\*) *حاصل کدام یک از عبارت های زیر عدد 1- است؟***  **1)  2)  3)  4)**  **\*) ساده شده عبارت  کدام است؟**  **1) 2 2) 2- 3) 1 4) 1-**  **\*) کدام یک از عبارتهای گویای زیر با بقیه متفاوت است؟**  **1)  2)  3)  4)**  **\*) حاصل عبارت برابر است با:**  **1) 1 2) 1- 3) صفر 4) به مقدار  و  بستگی دارد**  **\*) کدام یک از عبارتهای زیر گویاست؟**  **1)  2)  3)  4)**  **\*) عبارت  با کدام عبارت مساوی است؟**  **1)  2)  3)  4)**  **\*) مقدار عددی عبارت گویای به ازای کدام گزینه است؟**  **1) 11 2)  3) تعریف نشده 4)** | | | | 1. **جاهای خالی را کامل کنید.**   **ب) عبارت  به ازای عدد ........... تعریف نشده است. پ) ساده شده عبارت برابر .............. است.**  **ت) عبارت  به ازای عدد ................... تعریف نشده است. ث) ساده شدة عبارت برابر با ........................ است.** | | | | 1. ***درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.***   **- ساده شدة عبارت  برابر 1 است.( ) - عبارت  یک عبارت گویاست( )**  **- عبارت  به ازای  تعریف نشده است( ) - عبارت یک عبارت گویاست. ( )**  ***- عبارت*  *یک عبارت گویا است.*( )- عبارت  گویاست.( )**  **- *عبارت* *یک عبارت گویا است.*( ) - عبارت  یک عبارت گویا است*.*( )**  **- عبارت به ازای همه‌ی مقادیر  تعریف شده است*.*( ) - عبارت  یک عبارت گویا است*.*( )**  **- عبارت  به ازای  تعریف نشده است*.*( ) - عبارت  به ازای  تعریف نشده است*.*( )** | | | | 1. ***برای هر عبارت گویا، مقادیری را به دست آورید که عبارت به ازای آنها تعریف نشده است.***  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | | | | 1. **عبارت**  **چه موقع صفر و چه موقع تعریف نشده است؟** | | | | **درس دوم: محاسبات عبارت‌های گویا** | |  | | 1. **کدام نوع ساده کردن درست است؟ (چهارمحال...401)** | | | | 1. **\*) حاصل تقسیم**  **کدام گزینه است؟**   **1)  2)  3)  4)**  **\*) کدام عبارت گویای زیر ساده شدنی است؟**  **1)  2)  3)  4)**  **\*) حاصل عبارت  برابر است با:**  **1)  2)  3)  4) هیچکدام**  **\*) به جای عبارت A در تساوی مقابل کدام عبارت را می‌توان نوشت؟**  **1)  2)  3)  4)** | | | | 1. **عبارت‌های زیر را ساده کنید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 1. **حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 1. **الف- دو عبارت گویا بنویسید که حاصل جمع آنها**  **باشد.**   **ب- عبارت گویای را بصورت جمع دو عبارت گویا بنویسید.** | | | | **درس سوم : تقسیم چند جمله‌ای** |  | | | 1. **تقسیم‌های زیر را انجام دهید . باقیمانده و خارج قسمت را در هر مورد مشخص کنید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 1. **مساحت مستطیلی به عرض  برابر با  می‌باشد. طول این مستطیل را به دست آورید.** | | | | | |