# Дидактические материалы по алгебре 9 класса по теме «Геометрическая прогрессия». Многовариантная домашняя работа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 1  1)Найти пятый член геометрической прогрессии, если b1=2; q=3. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  125; 25; …; ; ... | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b8 =20; b6=5. |
| Вариант 2  1)Найти третий член геометрической прогрессии, если b1=6; q=2. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  12; 24; …;192;… | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b8 =36; b6=9. |
| Вариант 3  1)Найти четвертый член геометрической прогрессии, если b1=4; q=2. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  3; 6; …; 192; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b8 =32; b6=2. |
| Вариант 4  1)Найти четвертый член геометрической прогрессии, если b1=10; q=3. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  25; 5; …; ; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b7 =36; b5=4. |
| Вариант 5  1)Найти восьмой член геометрической прогрессии, если b1=8; q=0,5. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  6; 18; …; 162; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b7 =50; b5=2. |
| Вариант 6  1)Найти восьмой член геометрической прогрессии, если b1=54; q=. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  2; 4; …; 128; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b7 =75; b5=3. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 7  1)Найти шестой член геометрической прогрессии, если b1=27; q=. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  2; -4; …; 128; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =5; b4=20. |
| Вариант 8  1)Найти пятый член геометрической прогрессии, если b1=81; q=. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  -64; -32; …; ; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =9; b4=36. |
| Вариант 9  1)Найти седьмой член геометрической прогрессии, если b1=32; q=0,5. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  135; 45; …; 5; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =2; b4=32. |
| Вариант 10  1)Найти четвертый член геометрической прогрессии, если b1=3; q=4. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  81; -27; …; 1; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =4; b4=36. |
| Вариант 11  1)Найти пятый член геометрической прогрессии, если b1=5; q=2. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  -2; -4; …; -64; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =2; b4=50. |
| Вариант 12  1)Найти шестой член геометрической прогрессии, если b1=64; q=0,5. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:  6; 12; …; 96; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =3; b4=75. |

Алгебра - 9

Эталон ответов домашнюю работу по теме: «**Геометрическая прогрессия»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вар 1 | Вар 2 | Вар 3 | Вар 4 | Вар 5 | Вар 6 | Вар 7 | Вар 8 | Вар 9 | Вар 10 | Вар 11 | Вар 12 |
| 1 | 162 | 24 | 32 | 270 |  |  |  | 1 |  | 192 |  | 2 |
| 2 | 5 | 5 | 7 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 6 | 5 |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |