|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант 21)Найдите девятнадцатый член арифметической прогрессии, если а1=9, d=3. | 2) Найдите двадцать первый член арифметической прогрессии -36, -34… | 3) Является ли число 32 членом арифметической прогрессии, если а1=-12; d=4? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=23; а9=43. |
| Вариант 31)Найдите двадцать первый член арифметической прогрессии, если а1=-2, d=2. | 2) Найдите двадцать седьмой член арифметической прогрессии -109; -102… | 3) Является ли число 42 членом арифметической прогрессии, если а1=6; d=3? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=14; а9=22. |
| Вариант 41)Найдите тринадцатый член арифметической прогрессии, если а1=4, d=3. | 2) Найдите двадцать второй член арифметической прогрессии-98; -96… | 3) Является ли число 7 членом арифметической прогрессии, если а1=-11; d=2? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=19; а9=31. |
| Вариант 51)Найдите четырнадцатый член арифметической прогрессии, если а1=25, d=-2. | 2) Найдите шестнадцатый член арифметической прогрессии-91; -89… | 3) Является ли число 31 членом арифметической прогрессии, если а1=7; d=3? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=17; а9=33. |
| Вариант 61)Найдите пятнадцатый член арифметической прогрессии, если а1=-3, d=3. | 2) Найдите двадцать третий член арифметической прогрессии-30; -25… | 3) Является ли число 30 членом арифметической прогрессии, если а1=-10; d=4? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=9; а9=13. |
| Вариант 71)Найдите семнадцатый член арифметической прогрессии, если а1=1, d=2. | 2) Найдите девятнадцатый член арифметической прогрессии7; 9… | 3) Является ли число 30 членом арифметической прогрессии, если а1=8; d=2? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=15; а9=23. |
| Вариант 81)Найдите двадцать третий член арифметической прогрессии, если а1=-4, d=3. | 2) Найдите семнадцатый член арифметической прогрессии-1; 2… | 3) Является ли число -12 членом арифметической прогрессии, если а1=14; d=-2? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=14; а9=30. |
| Вариант 91)Найдите двадцать второй член арифметической прогрессии, если а1=22, d=-2. | 2) Найдите пятнадцатый член арифметической прогрессии-126; -123… | 3) Является ли число -26 членом арифметической прогрессии, если а1=16; d=-3? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=5; а9=13. |
| Вариант 101)Найдите двадцать пятый член арифметической прогрессии, если а1=-5, d=3. | 2) Найдите двадцать четвертый член арифметической прогрессии-64; -60… | 3) Является ли число -59 членом арифметической прогрессии, если а1=21; d=-4? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=8; а9=20. |
| Вариант 111)Найдите двадцать четвертый член арифметической прогрессии, если а1=-9, d=2. | 2) Найдите двенадцатый член арифметической прогрессии-36; -32… | 3) Является ли число -7 членом арифметической прогрессии, если а1=13; d=-2? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=10; а9=14. |
| Вариант 121)Найдите шестнадцатый член арифметической прогрессии, если а1=4, d=3. | 2) Найдите тринадцатый член арифметической прогрессии-12; -10… | 3) Является ли число 19 членом арифметической прогрессии, если а1=-17; d=3? | 4)Найти а1 и разность арифметической прогрессии, если а5=7; а9=23. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | 33 | 63 | 38 | 40 | -1 | 39 | 33 | 62 | -20 | 67 | 37 | 49 |
| 2 | 66 | 4 | 73 | -56 | -61 | 80 | 43 | 47 | -84 | 28 | 8 | 12 |
| 3 | а11 | а12 | а13 | а10 | а9 | а11 | а12 | а14 | а15 | а21 | а11 | а12 |
| 4 | а1=4, d=3 | а1=3, d=5 | а1=6, d=2 | а1=7, d=3 | а1=1, d=4 | а1=5, d=1 | а1=7, d=2 | а1=-2, d=4 | а1=-3, d=2 | а1=-4, d=3 | а1=6, d=1 | а1=-9, d=4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 11)Найти пятый член геометрической прогрессии, если b1=2; q=3. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:125; 25; …; $\frac{1}{25}$; ... | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b8 =20; b6=5. |
| Вариант 21)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 31)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 41)Найти четвертый член геометрической прогрессии, если b1=10; q=3. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:25; 5; …; $\frac{1}{25}$; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b7 =36; b5=4. |
| Вариант 51)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 61)Найти восьмой член геометрической прогрессии, если b1=54; q=$\frac{1}{3}$. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:2; 4; …; 128; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b7 =75; b5=3. |
| Вариант 71)Найти шестой член геометрической прогрессии, если b1=27; q=$\frac{1}{3}$. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:2; -4; …; 128; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =5; b4=20. |
| Вариант 81)Найти пятый член геометрической прогрессии, если b1=81; q=$\frac{1}{3}$. | 2) Найти номер подчеркнутого члена геометрической прогрессии:-64; -32; …; $\frac{1}{2}$; … | 3) Найти знаменатель геометрической прогрессии, если b6 =9; b4=36. |
| Вариант 91)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 101)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 111)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 121)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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | $$\frac{1}{16}$$ | $$\frac{2}{81}$$ | $$\frac{1}{9}$$ | 1 | $$\frac{1}{2}$$ | 192 | $$\frac{5}{16}$$ | 2 |
| 2 | 5 | 5 | 7 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 6 | 5 |
| 3 | $$\pm 2$$ | $$\pm 2$$ | $$\pm 4$$ | $$\pm 3$$ | $$\pm 5$$ | $$\pm 5$$ | $$\pm \frac{1}{2}$$ | $$\pm \frac{1}{2}$$ | $$\pm \frac{1}{4}$$ | $$\pm \frac{1}{3}$$ | $$\pm \frac{1}{5}$$ | $$\pm \frac{1}{5}$$ |