|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Степень и её свойства. Одночлены. Функции у=х², у=х³ и их графики.**Тест №4. **Вариант 1.** Часть11.Вычислите: (-7)² -5². 1) 39 2) 33 3) -81 4) 242.Запишите произведение 4,8 ×105 в виде натурального числа. 1) 4800 2) 48000 3) 480000 4) 4803.Упростить выражения А=а² × а5 ; Х=х8 : х³ ; С=( с 4) 3. Укажите номер таблицы с тремя верными ответами.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | А | Х | С |
|  | а6 | х11 | с7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2) | А | Х | С |
|  | а7 | х5 | с12 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3) | А | Х | С |
|  | а3 | х5 | с12 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4) | А | Х | С |
|  | a7 | х11 | с |

4. Представьте выражение 0,5с4×(3b³c)² в виде одночлена стандартного вида. 1) 1,5b5c8 2) 4,5b6c6 3) 3,5b6c6 4) 1,5b5c6Часть25.Вычислите: 9×37 (34)2 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6. Постройте графики функций у=х² и у= -2х. Найдите координаты точек их пересечения. Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7. Графики функций у=2х+b и у=kх-4 симметричны относительно оси абсцисс.а) Найдите числа b и k.б) Найдите координаты точки пересечения графиков этих функций.Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |