**Самостоятельная работа по теме «Определение степени с целым отрицательным показателем»**

***Вариант 1***

1.Замените степень с целым отрицательным показателем дробью:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8-2 | 7-2 | у-1 | х-30 | (cd)-3 | (m+n)-4 |
|  |  |  |  |  |  |

2. Замените дробь степенью с целым отрицательным показателем:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{1}{2^{6}}$$ | $$\frac{1}{8}$$ | $$\frac{1}{s^{3}}$$ | $$\frac{1}{b}$$ | $$\frac{1}{16^{2}}$$ | $$\frac{1}{(k+m)^{5}}$$ |
|  |  |  |  |  |  |

3.Вычислите:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-3 | (-5)-1 | $$(\frac{1}{4})^{-2}$$ | (0,1)-4 | (1$\frac{1}{4}$)-2 | 2-2 + (-3)0 |
|  |  |  |  |  |  |

**Самостоятельная работа по теме «Определение степени с целым отрицательным показателем»**

***Вариант 2***

1.Замените степень с целым отрицательным показателем дробью:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5-3 | 4-3 | n-1 | k-28 | (st)-8 | (b+c)-5 |
|  |  |  |  |  |  |

2. Замените дробь степенью с целым отрицательным показателем:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{1}{4^{5}}$$ | $$\frac{1}{12}$$ | $$\frac{1}{t^{6}}$$ | $$\frac{1}{c}$$ | $$\frac{1}{8^{4}}$$ | $$\frac{1}{(b-k)^{7}}$$ |
|  |  |  |  |  |  |

3.Вычислите:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-2 | (-4)-1 | $$(\frac{1}{3})^{-3}$$ | (0,1)-5 | (1$\frac{2}{3}$)-2 | 5 -2 + (-14)0 |
|  |  |  |  |  |  |