**Упражнения для устного счёта по теме**

 **«Умножение одночлена на многочлен»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **В** |
| **1** | 3α ($α^{2}$- 5α + 1) | - 5b (b7 +2b3 - 6b) |
| **2** | - 5b (2$b^{2}$ - 3b + 2) | 4х(-3х3 + 2х2 - х) |
| **3** | (4$α^{3}$ + 3$α^{2}$ - 6) · (- 2$α^{2}$) | (- 8х4 + 3х3 + х) · (- 3х2) |
| **4** | (5$х^{4}$ - 4$х^{3}$ + 2х) · (- 3$х^{3}$) | (6α5 - 2α3 - α2) · (- 4α4) |
| **5** | 2α b · (3$α^{2}b^{2}$ - 2α$b^{3}$ + 5) | 3αb (4α3b - 2αb2 + α2 b) |
| **6** | 4$α^{2}$b (2$α^{3}$ + 3α$b^{2}$ + b) | 2х3у2 (8х5у - 6у3 + 4х2) |
| **7** | 10х$у^{3}$ (5$х^{4}$у - 2$х^{3}у^{2}$ - $х^{2}$) | 5х2у4 (5х6у +2х2у2 +10) |
| **8** | 6$х^{5}$у(3х4 +х3у2 - у + 4х) | 7α5 b3 (-3α2b + 2b4  - 5α3) |
| **9** | 8αb4 (- 2α2 b + 3α b4 - 5α2) | - 9α7 b2 (- 2α5 +3b5 - 4α3 b3) |
| **10** | 2α(α + 3) - 3(α2 - 3) | 2α(α2 - 4) - 3α(α2 +6) |
| **11** | 4(х - 7) + 5(х +6) | -4у2 (5у - 1) +3у (2у2 -у) |
| **12** | - 6(2х - 4) - 7(3х + 1) | - 5α2 (2α +7) - 3α2(4α - 5) |
| **13** | 9(3х + 1) - 4(2х - 7) | - 4b(6α - b) + 3α (3α + 7b) |
| **14** | 4(х - 5) - 5(х +6) | 7у(4х - 3у) - 5у(2х + 6у) |
| **15** | - 3b(5α - b) + 6α (3b - α) | 4n2 (5n - 3m) + 3n2 (n - 9m) |
| **16** | 4с (2с + 3р) - 2р (с - 4р) | -5х3 (х - 4) +6х (х3 - 2) |
| **17** | -3у(2х - 5у) - 2у(5х - 4у) | 6х (2х2 - 7х) + 3х (х2 - 2) |
| **18** | 6х(х +4) + 3х(х - 7) | 3α2 (4α - 5b) - 2α2 (3α - 2b) |
| **19** | 10х3 (4х +5) - 8х(2х3 - х2) | - 2α (3α2 - 6) + 5α (4α2 +8) |
| **20** | 6с2(3с - 4) - 7с(с2 + 5с) | 7х3(5х - х2) - 5х2(7х2 + х3) |
| **21** | 4р3(2р - р2) - 3р2(2р3 -р2) | -5у4( 3у2 - 4у3)+3у3(5у3 - у4) |