|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Я*** | **В** | **С** | **Е** | ***З*** | ***М*** | ***О*** | ***Ж*** | ***У*** |
| **1** | -12 + 8 | Розкрий дужки- 4( - 7с + 5р ) | Поділи число 24 у відношенні 2: 6 | - 34 - 21 | Знайти НСК( 6;15) | 3,56 ∙ 10 | Розкрий дужки- 6( 9х -3у -4) |  11 - 56 | $\frac{16}{21}$ ∙ $\frac{9}{20}$ |
| **2** | Спрости- 8с + 3с - 6с | Скороти дріб$$\frac{32}{56}$$ | -20 -7 + 13 | Розкрий дужки-6( 3х – 7) | 26 - 54  | Виділи цілу частину$$\frac{23}{8}$$ | - 46 + 32 | Знайди значення виразу 5х – 8, якщо х = - 2 | Скороти дріб$$\frac{14}{21}$$ |
| **3** | Переведи в неправильний дріб4$\frac{3}{7}$ | Порівняй-24 і -16 | - 29 - 41 | $\left|-17\right|$ - 6 | 0,8 ∙ 0,4 | -7 ∙ 6 | 0,6 ∙ (- 7) | 32: (- 8) | -22 + 45 |
| **4** | Спрости-2∙ (-8р) ∙(-3с) | Рівняння6х – 4х -8х = 42 | -16 - 24 | Скороти дріб$$\frac{15}{24}$$ | - 3 + 21 | $$\frac{8}{9} ∙\frac{3}{4}$$ | Спрости3с + 6р -7с-2р | Спрости4m ∙(-5n) | Рівняння$\left|х\right|$ = 25 |
| **5** | -1,4 ∙ ( - 0,2) |  9 - 35 | $\left|25\right|$ - $\left|-8\right|$ | ЗнайтиНСД( 40; 16) | - 4∙ (- 7) | - 18 +6 | Скороти дріб$$\frac{28}{63}$$ | 77 - 95 | - 0,6 ∙ (-2) |
| **6** | Рівняння$\left|х\right|$ = - 14 | -15 + 8 – 30 +7 | 12 ∙ ( - 3) | Порівняй$\frac{4}{19}$ і $\frac{11}{19}$ | Спрости-6а ∙4 ∙2с | 19 - 40 |  Рівняння$ \left|х\right|$= 6 | Переведи в неправильний дріб 6$\frac{2}{9}$ | -15у + 7у |
| **7** | Знайти НСД( 18;32) | Спрости5х + 7х - х | Розкрий дужки6( -3х + 4у) | -22 - 32 | Знайди відношення 48 до 6 | 32: (- 4 ) |  - 9 ∙ 4 | - 16 + 43 | $\left|-7\right|$ - 12 |
| **8** | -45 -18 | Виділи цілу частину$$\frac{43}{8}$$ | - 16 - 32 | -18 +5 | Рівняння2х- 6х = -8 | -1,6∙ 3 |  -34 + 57 | Рівняння2х + 14 = - 20 | ЗнайтиНСК( 12;20) |

**Усні вправи за 6 клас**

**Усні вправи за 7 клас**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Я*** | **В** | **С** | **Е** | ***З*** | ***М*** | ***О*** | ***Ж*** | ***У*** |
| **1** | Спрости$$х^{3}х^{11}$$ | Розкрий дужки$$( 4у-7с)^{2}$$ | Розклади на множники9$х^{2}$ - 4$р^{2}$ | Спрости5$n^{2} $∙ 7$n^{5}$ | Знайти $3^{9}$: $27^{2}$ | Спрости$$\frac{(с^{3})^{6}}{(с^{2})^{7}}$$ | Розкрий дужки(х-7)(х+7) | Спрости$$( у^{4)}^{6}$$  | Розклади на множники9$х^{2}$+ 30ху+25$у^{2}$ |
| **2** | Піднеси до степеня$$(3 х^{3}у^{6})^{4}$$ | Чи є пара(6;5)розв’язком системи$$\left\{\begin{array}{c}х+2у=16\\2х-у=7\end{array}\right.$$ | Спрости$$х^{7}х^{3}:х^{4}$$ | Розкрий дужки-2$х^{3}$( 4$х^{2}$-4ху) | Допустимі значення х$$\frac{х+7}{х-9}$$ | Рівняння$х^{2}$-2х =0 | Спрости-3$х^{3}$+7$х^{4}$-9$х^{4}$+6$х^{3}$ | Знайди значення виразу 5$х^{2}$ – 8, якщо х = - 2 | Подай вираз 49$х^{2}$ у вигляді квадрата |
| **3** | Розклади на множники6$х^{2}$у + 4$у^{2}х^{2}$ | Спрости-2$р^{4}7с^{2}6р^{5}с^{7}$ | Рівняння-9х + 5 = 15- 7х | Вирази у2у +4х = 8 | Рівняння$х^{2}$- 81 =0 | Знайди$$2^{5}+3^{4}$$ | Розклади на множники$х^{3}$- 8 | Рівняння0х = 7 | Розкрий дужки$$( 4у+3с)^{2}$$ |
| **4** | Спрости-2$у^{4}$∙ (-8р) ∙(-3у)$р^{9}$ | Рівняння6х – 4 = 8х - 42 | Знайти$16^{3}$:$ 8^{4}$ | Знайди $$0,5^{8} ∙2^{8}$$ | Розкрий дужки(6у-5х)(6у + 5х) | Знайти$$16^{4}:64^{2}$$ | Спрости3с + 6$р^{4}$ -7с-2$р^{4}$ | Спрости4m ∙(-5n) | Рівняння$\left|х\right|$ = 8 |
| **5** | Розклади на множники$25х^{2}$ - 49$у^{2}$ | Допустимі значення х$х^{2}$- зх +8  | $\left|25\right|$ - $\left|-8\right|$ | ЗнайтиНСД( 40; 16) | Рівняння$$\left|х-6\right|=3$$ | Знайди$$\frac{2^{4}2^{6}}{2^{3}2^{4}}$$ | Розклади на множники3$с^{4}$ -6$х^{2}$+12х | Знайти точку перетину графіка функції з віссю ху = 6х +12 | Розкрий дужки-6$х^{2}$(4$х^{3}$ - 5ху) |
| **6** | Знайти точку перетину графіка функції з віссю уу = - 4х -8 | Чи належить точка(- 8 ;- 43) графіку функціїу = 6х – 5 | Знайди значення виразу$ $$\frac{х^{2}-12}{х}$, якщо х=6  | Розкрий дужки$$( 5m-4с)^{2}$$ | Спрости-6*а* $m^{7}2$ $a^{6}m$ | Вирази х2у - х =8 |  Рівняння$ \left|х\right|$= 6 | Розклади на множники$х^{4}$ – $х^{7}$ | Знайти значення функції у = -6х+4, якщо аргумент = 2 |
| **7** | Розклади на множники4$m^{2}+28m+49$ | Спрости$$(t^{6})^{3}:(t^{2})^{5}$$ | Розкрий дужки(х+ 6)(х – 8) | Розклади на множники$у^{2}$- 9$n^{4}$ | Подай число 81у вигляді степеня | Рівняння0х =0 | Допустимі значення х$$\frac{8-х^{2}}{х}+\frac{х}{15-3х}$$ | Розкрити дужки(х-3)($х^{2}$+3х +9) | Розкрий дужки(7у -5)(3$у^{2}$ -2) |
| **8** | Рівняння$х^{2}$+ 16 =0 | Допустимі значення х$$\frac{2х+5}{4х+6}$$ | Рівняння$\left|х+5\right|$ = - 14 | Знайти точку,яка належить графікуу = 2х +3 | Рівняння2х = 6х - 8 | Запиши степенем$$64х^{2}у^{4}$$ | Розклади на множники9- 25$х^{2}$  | Рівняння2х + 4 = 20+6х | Спрости$(у^{4})^{5}$:$ у^{12}$ |