

7 клас

Середа

Алгебра

I варіант

Початковий рівень

1. Які з наведених виразів одночлени:
а) $2x^2y^4z^5$; б) $3xy + y$; в) $x \cdot 2x^2$?
2. Знайдіть коефіцієнти одночленів:
а) $4\frac{3}{5}ab^3$; б) $-mn^2$; в) pt^2 .
3. Випишіть одночлени стандартного вигляду:
а) $7a \cdot 3b$; б) $-28a \cdot ab$; в) $-49x^2y^5$.

Середній рівень

1. Запишіть одночлен $(-3cz^2) \cdot (-c^3z)$ у стандартному вигляді.
2. Піднесіть до степеня одночлен $(-2m^3n)^2$.
3. Спростіть вираз $3x \cdot (y^2)^3$.

Достатній рівень

1. Виконайте дії: $2y^2 \cdot (-5x^3y)^2$.
2. Спростіть вираз $(-0,25b^3c^6) \cdot (4bc^5)^4$.
3. Подайте у вигляді степеня з показником, відмінним від одиниці, вираз $-27c^3d^9z^{12}$.

Високий рівень

1. Впишіть пропущений одночлен так, щоб одержати тотожність:
 $(?) \cdot 5a^5x^3 = -45a^7bx^3$.
2. Чи має розв'язки рівняння $-3x^2 \cdot x^3 = 2$? Відповідь обґрунтуйте.
3. Розв'яжіть рівняння $2^x = 16$.

II варіант

Початковий рівень

1. Які з наведених виразів одночлени?
а) $-mn^5$; б) $m - n + 5$; в) $4x \cdot 3x \cdot x$.
2. Знайдіть коефіцієнти одночленів:
а) $t^3 \cdot z$; б) $-2,3a^2bc$; в) $-m^7n^5tz^2$.
3. Випишіть одночлени стандартного вигляду:
а) $t \cdot t^2 \cdot t^5$; б) $13x^2y^4z^5$; в) $2 \cdot m \cdot 3z$.

Середній рівень

1. Запишіть одночлен $(-a^3b^4) \cdot a^2b$ у стандартному вигляді.
2. Піднесіть до степеня одночлен $-(2x^2y)^4$.
3. Спростіть вираз $-5y(x^3)^4$.

Достатній рівень

1. Виконайте дії: $-125x^7y^5 \cdot (-5x^3y)$.
2. Спростіть вираз $\left(\frac{3}{8}x^4y\right)^3 \cdot \left(2\frac{2}{3}xy^3\right)^3$.
3. Подайте у вигляді степеня з показником, відмінним від одиниці, одночлен: $16a^8d^4b^{12}$.

Високий рівень

1. Впишіть пропущений одночлен так, щоб одержати тотожність:
 $2x^{10}yd \cdot (?) = 16x^{14}y^8d$.
2. Чи має розв'язки рівняння $9x^6 \cdot x^8 = -9$? Відповідь обґрунтуйте.
3. Розв'яжіть рівняння $5^x = 125$.

Анг мова

Фізика

Хімія

Тема: маса атома. Відносні атомні маси хімічних елементів.

Д/З. Опрацювати § 10 с.73

Виконати №2,4 ст. 76

Пройти тест <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3723458>

Фізична культура

1. Переглянути правила безпеки, під час вивчення футболу та цікаві факти

https://youtu.be/NQu_pMRHIGM

2. Переглянути та виконати техніку зупинки та передач м'яча підошвою

<https://youtu.be/YeuRanbuOXQ>

3. Переглянути та виконати спеціальні вправи для футболіста

https://youtu.be/80NgWS_QqFY

Біологія

Тема: Узагальнюючий урок з теми: Вступ.Різноманітність тварин 1.

Д.з.:1. Повторити матеріал з розділу: Різноманітність тварин (з параграфа 1-12.)

2. Виконати тестування до кінця уроку

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2665131й>

Географія

Тема: природні зони Землі Д/З. Повторити параграфи 1-5. Передивитись відео

<https://www.youtube.com/watch?v=Jys5cDlmZhE&t=232s>