

Дата _____

Учитель _____

Мета: перевірити рівень засвоєння знань із теми «Кут. Множення натуральних чисел».**Тип уроку:** контроль знань і вмінь.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

III. Текст контрольної роботи № 3

*Варіант 1**Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

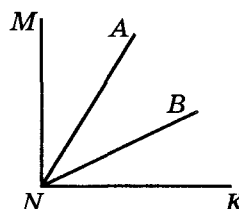
У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

- Кут AOB — тупий. Яке з наведених чисел може бути градусною мірою кута AOB ? А) 39° ; Б) 78° ; В) 119° ; Г) 89° .
- Промінь NL — бісектриса кута MNK . $\angle MNL = 88^\circ$. Знайдіть величину кута MNK . А) 44° ; Б) 166° ; В) 176° ; Г) 88° .
- Промінь CM ділить розгорнутий кут BCF на два кути, один з яких гострий. Визначте вид другого кута.
А) Гострий; Б) тупий; В) прямий; Г) визначити неможливо.
- Знайдіть добуток чисел 235 і 4009.
А) 4244; Б) 96 115; В) 942 115; Г) 132 925.
- Спростіть вираз $20a + a$. А) $20a$; Б) $20a^2$; В) $21a$; Г) $40a$.
- Обчисліть: 9^2 . А) 18; Б) 64; В) 49; Г) 81.

Достатній рівень навчальних досягнень

- З вершини прямого кута MNK проведено два промені NA і NB так, що $\angle MNB = 73^\circ$, $\angle KNA = 50^\circ$. Обчисліть градусну міру кута ANB (дивись рисунок).
- Обчисліть зручним способом:

$$(7 \cdot 638) \cdot 8 + 14 \cdot (362 \cdot 4).$$



Високий рівень навчальних досягнень

9. Волейбольну секцію відвідують 45 учнів, що втричі менше, ніж баскетбольну і хокейну секції разом, а футбольну секцію відвідують удвічі більше учнів, ніж волейбольну, хокейну і баскетбольну секції разом. Скільки всього учнів відвідують ці спортивні секції?

Варіант 2

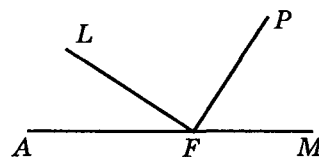
Початковий та середній рівні навчальних досягнень

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

- Кут MPN — гострий. Яке з наведених чисел може бути градусною мірою кута MPN ? А) 91° ; Б) 121° ; В) 32° ; Г) 175° .
- Промінь OC — бісектриса кута AOB . $\angle BOC = 76^\circ$. Знайдіть величину кута AOB . А) 38° ; Б) 162° ; В) 148° ; Г) 152° .
- Промінь PK ділить розгорнутий кут APN на два кути, один з яких тупий. Визначте вид другого кута.
А) Тупий; Б) гострий; В) прямий; Г) визначити неможливо.
- Знайдіть добуток чисел 325 і 3007.
А) 3332; Б) 99 775; В) 706 645; Г) 977 275.
- Спростіть вираз $10b + b$. А) $10b^2$; Б) $10b$; В) $20b$; Г) $11b$.
- Обчисліть: 8^2 . А) 16; Б) 36; В) 48; Г) 64.

Достатній рівень навчальних досягнень

7. З вершини розгорнутого кута AFM проведено промені FP і FL так, що $\angle AFP = 120^\circ$, $\angle MFL = 122^\circ$. Знайдіть градусну міру кута LFP (дивись рисунок).



8. Обчисліть зручним способом:

$$8 \cdot (736 \cdot 9) + (18 \cdot 264) \cdot 4.$$

Високий рівень навчальних досягнень

9. На овочеву базу привезли буряки, картоплю, моркву й капусту. Буряків привезли 800 кг, що вдвічі менше, ніж капусти і моркви разом, а картоплі — втричі більше, ніж буряків, моркви і капусти разом. Скільки всього кілограмів овочів привезли на базу?

IV. Підбиття підсумків уроку

V. Домашнє завдання

-
- Додаткове завдання. Відновіть позначені зірочками відсутні цифри:

$$\begin{array}{r} *2* \\ \times \\ *7 \\ \hline 22*8 \cdot \\ + \\ *6*0 \\ \hline 1*46* \end{array}$$

(Відповідь. 324 · 57)