

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** сформувати вміння вимірювати та будувати кути за допомогою транспортира. \_\_\_\_\_**Тип уроку:** засвоєння знань, умінь, навичок.**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

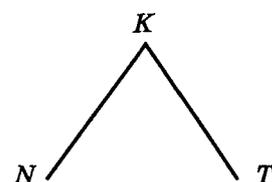
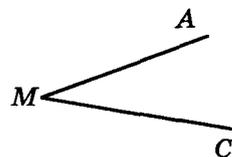
## II. Перевірка домашнього завдання

## 1. Перевірка завдання, заданого за підручником \_\_\_\_\_

## 2. Математичний диктант

- 1) Вершиною кута, зображеного на *рисунку* (на дошці), є точка..., а сторонами промені...
- 2) Побудуйте кут, сторонами якого є промені  $PL$  і  $PN$ . Запишіть позначення цього кута.
- 3) Запишіть усі можливі позначення кута зі сторонами  $CK$  і  $CD$ .
- 4) Кут зі сторонами  $MK$  і  $MC$  позначають...
- 5) Сторонами кута  $CMK$  є промені...
- 6) Кут  $MPO$  має такі сторони...
- 7) Вершиною кута  $CKD$  є точка...
- 8) Закресліть неправильні позначення кута, зображеного на *рисунку* (на дошці):

$\angle NKT$ ,  $\angle KNT$ ,  $\angle K$ ,  $\angle TNK$ ,  $\angle NTK$ ,  
 $\angle TKN$ ,  $\angle N$ ,  $\angle T$ .



- .....
- 9) Накресліть дві прями  $AB$  і  $CD$ , що перетинаються в точці  $O$ . Запишіть позначення всіх кутів, що при цьому утворилися.
- .....

### III. Вивчення нового матеріалу

.....

#### *План вивчення теми*

- .....
1. Правило вимірювання кутів за допомогою транспортира.
  2. Які кути називаються рівними? Які градусні міри рівних кутів?
  3. Який з двох нерівних кутів вважається більшим?
  4. Правило побудови кутів за допомогою транспортира.
  5. Приклади вимірювання та побудови кутів за допомогою транспортира.
- .....
- 
- .....

### IV. Засвоєння нових знань і вмінь

.....

#### 1. Робота з підручником

.....

---

#### 2. Додаткові завдання

- .....
- 1) Побудуйте довільний кут. Знайдіть його градусну міру.
  - 2) Побудуйте довільний трикутник. Знайдіть градусну міру його кутів.
  - 3) Побудуйте квадрат зі стороною 3 см і квадрат зі стороною 5 см. Виміряйте кути цих квадратів. Зробіть висновки.
  - 4) Побудуйте прямокутник  $ABCD$  і сполучіть відрізками точки  $A$  і  $C$ ,  $B$  і  $D$ . Точку перетину відрізків  $AC$  і  $BD$  позначте через  $O$ . Виміряйте кути  $AOB, COD, BOC, AOD$ . Чи є серед них рівні?
  - 5) Побудуйте промінь  $OK$ . Візьміть його за сторону кутів, градусна міра яких  $30^\circ$  та  $90^\circ$ , і побудуйте кути  $\angle KOA = 30^\circ$ ,  $\angle KOB = 90^\circ$ . Виміряйте кут  $AOB$ . Скільки розв'язків має задача?
- .....

### V. Підбиття підсумків уроку

.....

---

.....

### VI. Домашнє завдання

.....

#### 1. Завдання за підручником:

.....

---

2. *Додаткове завдання.* У морській справі кути вимірюють румбами. 4 румби дорівнюють  $45^\circ$ . Побудуйте кут, величина якого 8 румбів.
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....