

**17.09. 2024 31 гр. Основи слюсарної справи.
Урок 3-4 Тема “Інструменти для розмічання”**

Заготовка — частина матеріалу, достатня за розмірами та підготовлена для виготовлення з неї деталі або виробу (наприклад, відрізки фанери чи ДВП потрібного розміру).

Розмічанням називають нанесення контурних ліній майбутньої деталі на заготовку.

Для розмічання заготовок з деревних матеріалів використовують вимірювальні та розмічальні інструменти: олівці, лінійки, рулетки, кутники, циркулі, а також шаблони.



Мал. 29. Вимірювальні та розмічальні інструменти: 1 — металева (слюсарна) лінійка; 2 — дерев'яна лінійка; 3 — рулетка; 4 — кутник; 5 — креслярський циркуль; 6 — розмічальний циркуль

Погляньте на вимірювальні та розмічальні інструменти, які зображено на малюнку 29. На ньому видно, що, на відміну від дерев'яної, у металевої (слюсарної) лінійки нульова поділка співпадає з початком самої лінійки. Лінійки призначені для розмічання, вимірювання, а також для контролю поверхні деталі після обробки.

Рулетка складається із круглого металевого або пластмасового футляра, у якому розташована вимірювальна стрічка певної довжини з нанесеною на ній шкалою в метрах, сантиметрах та міліметрах. Стандартні значення довжини стрічки рулеток: 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75 і 100 м. Рулетку використовують для попередніх швидких вимірів довжини, а також для грубої розмітки довгомірних лісоматеріалів.

Кутник призначений для перевірки прямого кута між частинами виробу. Кутники бувають дерев'яні розміром 250x160x22; 500x300x24 мм та металеві розміром 500x240 мм.

Циркулі призначені для креслення дуг і кіл, а розмічальний також для перенесення розмірів.



Мал. 30. Розмічання деталей прямокутної форми

У якій же послідовності виконуються розмічальні операції?

<https://naurok.com.ua/tema-uroku-instrumenti-dlya-rozmichannya-olivec-liniyka-ruletka-kutnik-reysmus-malka-140995.html>