

О.І. Вовчишин

# Технічні кросворди та тести на уроках трудового навчання

Збірник завдань  
5 клас



ТЕРНОПІЛЬ  
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

ББК 74.263  
В35

**Вовчишин О.І.**  
В35 Технічні кросворди та тести на уроках трудового навчання.  
Збірник завдань. 5 клас. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан,  
2007. — 104 с.

**ISBN 978-966-408-185-3**

У пропонованому посібнику вміщено технічні кросворди та тести за розділами програми з трудового навчання для 5 класу загальноосвітніх навчальних закладів. Деякі з них охоплюють трохи більше теоретичного матеріалу, тож можуть бути використані для тематичних опитувань з даних тем.

Для вчителів, учнів та студентів педагогічних навчальних закладів.

**ББК 74.263**

*Охороняється законом про авторське право.  
Жодна частина цього видання не може бути використана чи відтворена  
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва.*

**ISBN 978-966-408-185-3**

© Вовчишин О.І., 2007  
© Навчальна книга – Богдан,  
макет, художнє оформлення, 2007

## Передмова

Посібник укладено відповідно до чинної програми з трудового навчання для загальноосвітніх навчальних закладів.

Містить технічні кросворди та тести за розділами програми: «Проектування виробів», «Техніка і технологічні процеси виготовлення виробів з конструкційних матеріалів», «Електротехнічні роботи». Пропоновані технічні кросворди та тести допоможуть вчителям трудового навчання в проведенні фронтального та індивідуального опитування учнів, а також для кращого засвоєння учнями технічних термінів, понять та технічних задач.

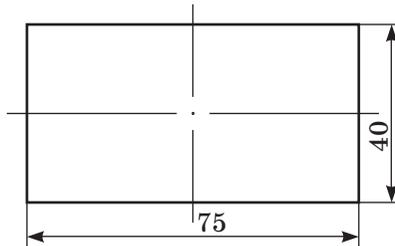
У посібнику запропоновано ряд технічних кросвордів та тестів з більшим обсягом теоретичного матеріалу, які можуть бути використані для тематичних опитувань з даних тем.

# Розділ 1. Проектування виробів

## ТЕМА. ТЕХНІЧНЕ КОНСТРУЮВАННЯ

### Тест 1

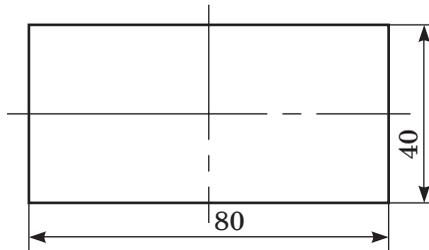
1. Що не позначають на ескізі деталі?
  - а) розмірів;
  - б) осьових ліній;
  - в) масштабу.
2. Поділіть відрізок завдовжки 45 мм на шість рівних частин.
3. Лінії видимого контуру деталі позначають ...
  - а) суцільною тонкою лінією;
  - б) суцільною основною лінією;
  - в) штриховою лінією.Накресліть її.
4. Виправіть помилку. на кресленні.



5. Скільки осей симетрії має квадрат?
  - а) дві;
  - б) чотири;
  - в) шість.
6. Як називається креслярський інструмент для проведення ліній під прямим кутом?
  - а) лінійка;
  - б) циркуль;
  - в) косинець.

**Тест 2**

1. Якою лінією позначають осі симетрії?
  - а) штрихпунктирною;
  - б) штриховою;
  - в) суцільною тонкою.Накресліть її.
2. Графічна робота, виконана від руки, без допомоги креслярських інструментів, називається...
  - а) кресленням;
  - б) малюнком;
  - в) ескізом.
3. Накресліть прямокутник зі сторонами  $60 \times 45$  мм.
4. Виправіть помилки на кресленні.



5. Скільки осей симетрії має прямокутник?
  - а) одну;
  - б) дві;
  - в) чотири.
6. Зобразіть кут  $45^\circ$ , користуючись косинцем.

**Тест 3**

1. Число, яке показує, у скільки разів зображення на кресленні більше або менше від самої деталі, називається ...
  - а) масштабом;
  - б) розміром;
  - в) відношенням.

2. Лінія, проведена під кутом  $90^\circ$  до іншої лінії, називається ...
  - а) паралельною;
  - б) перпендикулярною;
  - в) осью.
3. Проведіть лінію, яка б лежала на відстані 35 мм від іншої лінії і була б до неї паралельною.
4. Виправіть помилку на кресленні.

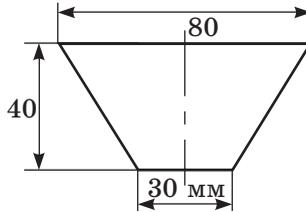


5. Скільки осей симетрії має коло?
  - а) чотири;
  - б) вісім;
  - в) безліч.
6. Накресліть квадрат зі стороною 35 мм.

#### *Тест 4*

1. Графічна робота, виконана креслярськими інструментами, з дотриманням розмірів та масштабу, називається ...
  - а) кресленням;
  - б) ескізом;
  - в) технічним малюнком.
2. Якою лінією позначається невидимий контур деталі?
  - а) штрихпунктирною з двома крапками;
  - б) суцільною тонкою;
  - в) штриховою.

3. Накресліть рівносторонній трикутник зі стороною 50 мм.
4. виправить помилки на кресленні.

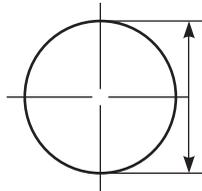


5. Якщо на кресленні є позначення  $M 1 : 4$ , то це означає, що зображена деталь ...
  - а) більша від справжньої у 4 рази;
  - б) менша від справжньої в 4 рази;
  - в) така ж, як і справжня.
6. Проведіть два взаємно перпендикулярні відрізки завдовжки по 50 мм.

### Тест 5

1. Скільки граней має куб?
  - а) чотири;
  - б) шість;
  - в) вісім.
2. Який масштаб слід поставити, якщо розмір на кресленні 80 мм, а цей же розмір на деталі — 20 мм?
  - а)  $M 1 : 4$ ;
  - б)  $M 4 : 1$ ;
  - в)  $M 8 : 1$ .
3. Як називається трикутник, в якого дві сторони перпендикулярні?
  - а) рівнобедрений;
  - б) рівносторонній;
  - в) прямокутний.

4. Накресліть прямокутник зі сторонами 60 та 40 мм та поставте правильно розміри.
5. Як позначають лінії згину на розгортках деталей?
  - а) штрихпунктирними лініями з двома крапками;
  - б) штриховими лініями;
  - в) суцільними тонкими лініями.
6. На якій відстані від контуру деталі проводять розмірні лінії?
  - а) 20–30 мм;
  - б) 6–10 мм;
  - в) 40 мм.
7. Скільки потрібно дроту для виготовлення п'ятикутної зірки зі стороною 50 мм?
  - а) 250 мм;
  - б) 1 000 мм;
  - в) 500 мм.
8. Накресліть дві паралельні лінії на відстані 30 мм одна від одної.
9. Де ставлять розмірні числа на кресленні деталей?
  - а) над розмірною лінією;
  - б) під розмірною лінією;
  - в) будь-де.
10. Виправіть помилки на кресленні.



11. Проведіть лінію згину, яка співпадає з діагоналлю прямокутника 60 × 40 мм.
12. Поділіть відрізок завдовжки 30 мм на чотири рівні частини.