

О.І. Вовчишин

# ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ

Тести та кросворди

*Збірник завдань*

*7 клас*



ТЕРНОПІЛЬ  
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

ББК 74.263  
В35

**Вовчишин О.І.**  
В35 Трудове навчання. Тести та кросворди. Збірник завдань.  
7 клас. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2007. — 160 с.

**ISBN 978-966-10-0012-3**

У пропонованому посібнику вміщено технічні кросворди та тести за розділами програми з трудового навчання для 7 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.*

---

*Навчальне видання*

**Вовчишин Олег Іванович**

**ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ**  
**Тести та кросворди**

Головний редактор *Богдан Будний*  
Редактор *Донара Пендзей*  
Обкладинка *Світлани Бялас*  
Комп'ютерна верстка *Тетяни Золосєдової*

Підписано до друку 01.10.2008. Формат 60x84/16. Папір офсетний. Гарнітура Таймс.  
Умовн. друк. арк. 9,3. Умовн. фарбо-відб. 9,3.

Видавництво «Навчальна книга — Богдан»  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців  
ДК №370 від 21.03.2001 р.

Навчальна книга — Богдан, а/с 529, м.Тернопіль, 46008  
тел./факс (0352) 52-06-07; 52-05-48; 52-19-66  
*publishing@budny.te.ua* *www.bohdan-books.com*

ISBN 978-966-10-0012-3

© Вовчишин О.І., 2008  
© Навчальна книга — Богдан,  
макет, художнє оформлення, 2008

## **Передмова**

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

Збірник 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 учителям трудового навчання в проведенні фронтального та індивідуального опитування учнів, а також для кращого засвоєння учнями технічних термінів, понять та технічних задач.

Ряд технічних кросвордів та тестів з більшим обсягом теоретичного матеріалу можуть бути використані для тематичних опитувань із поданих тем.

# Розділ 1. Проектування виробів

## ТЕХНІЧНЕ КОНСТРУЮВАННЯ

### Тест 1

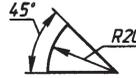
1. На якому з цих малюнків показано правильне нанесення кутових розмірів?



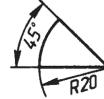
а)



б)



в)

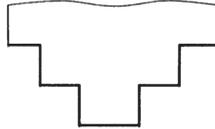


г)

2. Якою лінією позначають невидимий контур деталі?

- а) суцільною тонкою;
- б) суцільною основною;
- в) штриховою;
- г) штрихпунктирною.

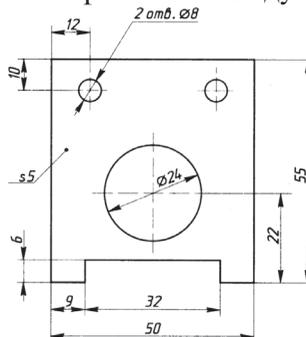
3. Проставте лінійні розміри ширини виступів 15, 32, 45 мм.



4. З чого потрібно починати побудову симетричного предмета?

- а) з нанесення розмірів;
- б) з проведення осі (осей) симетрії;
- в) з проведення базових ліній контуру;
- г) з побудови габаритного прямокутника.

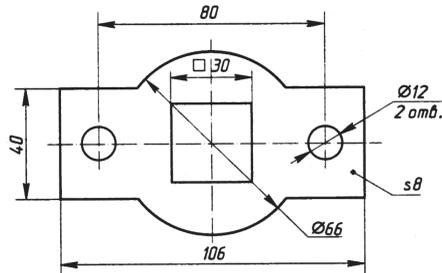
5. Зробіть аналіз геометричного складу плоскої фігури.



6. На якій відстані від контуру деталі проводять розмірні лінії?
- 1-5 мм;
  - 6-10 мм;
  - 11-15 мм;
  - немає значення.

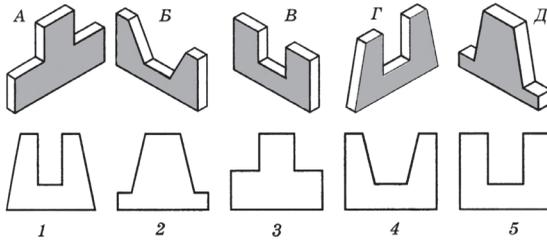
### Тест 2

1. Визначте габаритні розміри зображеної фігури.



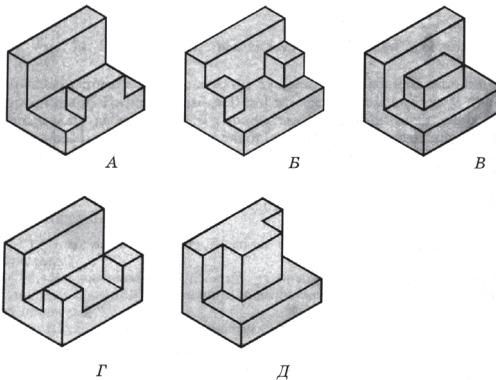
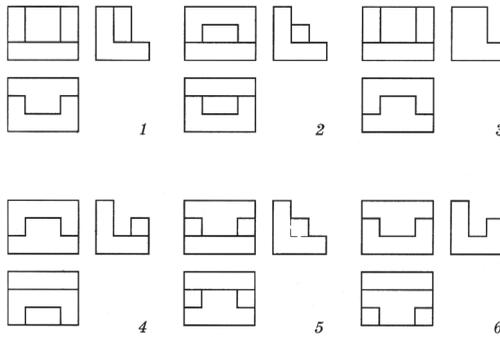
- Вкажіть послідовність виконання ескізу:
  - нанести виносні та розмірні лінії;
  - попередньо розмітити і обвести контур зображення предмета;
  - ознайомитись із зображенням предмета;
  - визначити положення зображення на полі креслення, провівши осі симетрії та розмітивши габаритний прямокутник;
  - підготувати аркуш паперу, провести рамку та розмітити основний напис;
  - обміряти предмет і нанести розмірні числа;
  - заповнити основний напис.
- Сторона правильного шестикутника, вписаного в коло, рівна:
  - діаметру кола;
  - 0,5 діаметра кола;
  - двом діаметрам кола;
  - 1,5 діаметра кола.
- Що означає значок, який стоїть перед цифрою 30? (Див. малюнок пункту 1 даного тесту.)
- Назвіть три площини проєкцій.

6. Знайдіть проєкції за їх наочним зображенням.



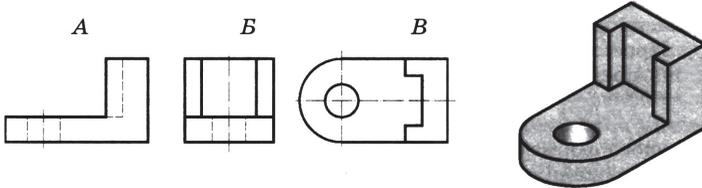
### Тест 3

За наочним зображенням предметів знайдіть їх прямокутні проєкції.

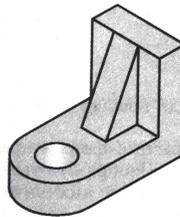


**Тест 4**

1. Користуючись наочним зображенням, визначте головний та інші вигляди та розташуйте їх на папері.



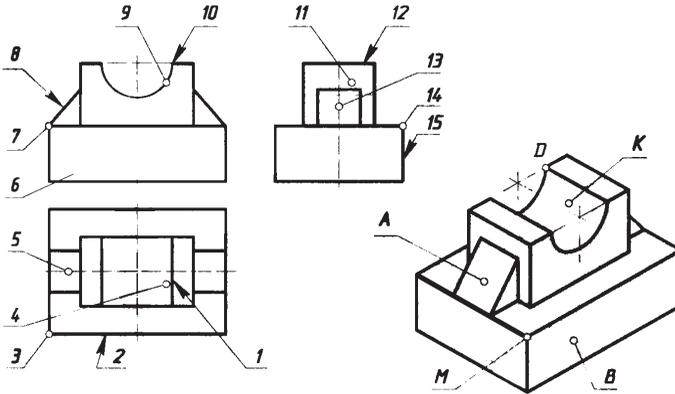
2. Під яким кутом проводять допоміжну пряму креслення?
  - а) 30°;
  - б) 45°;
  - в) 60°;
  - г) 75°.
3. Скільки разів зазначають кожен розмір на кресленні деталі?
  - а) два рази;
  - б) на кожному вигляді;
  - в) тільки один раз;
  - г) немає значення.
4. Виконайте спряження двох прямих, що знаходяться під кутом 60° одна до одної.
5. Які геометричні фігури має предмет, зображений на малюнку?



6. Якими геометричними фігурами буде зображений конус на кресленні?
  - а) прямокутником та колом;
  - б) квадратом та рівнобедреним трикутником;
  - в) двома колами;
  - г) рівнобедреним трикутником та колом.

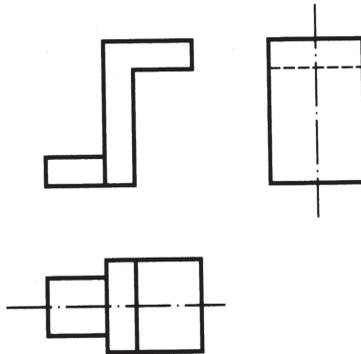
## Тест 5

За наочним зображенням визначте відповідність між проекціями поверхонь предмета, позначеними на виглядах цифрами, і самими поверхнями, позначеними на наочному зображенні.

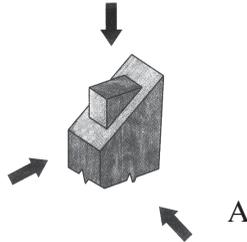


## Тест 6

- Як називають вигляд на профільній проекції?
  - зліва;
  - спереду;
  - зверху;
  - справа.
- Докресліть лінії, яких не вистачає на кресленні.



3. За наочним зображенням предмета побудуйте три його вигляди. Напрямок стрілки А вказує на фронтальну проекцію.



4. Якою має бути кількість зображень для повного уявлення про предмет?

- а) одне;
- б) два;
- в) три;
- г) найменш можливою.

5. Який вигляд на кресленні є головним?

- а) вигляд зліва;
- б) вигляд зверху;
- в) вигляд спереду;
- г) будь-який з перелічених.

6. Чим менший розмір, тим він має бути ... розміщений до контуру деталі.

### Тест 7

#### Закінчіть речення.

- 1. Найбільші розміри деталі називаються...
- 2. Зображення повернутої до спостерігача частини предмета називається...
- 3. Лінія перетину площин проекцій називається...
- 4. Плавний перехід однієї лінії контура зображення до іншої називається...
- 5. Аксонометричне зображення предмета, виконане від руки з дотриманням пропорцій в розмірах на око, називається...
- 6. Проекція предмета на вертикальну площину проекцій називається...