

Варіант 3

Геометричні побудови під час виконання креслень.

1. Що визначає геометрична побудова на кресленні?

- а) кількість проекцій деталі;
- б) положення деталі на площині креслення;
- в) побудова відрізків і дуг;
- г) взаємне положення кількох елементів контуру зображення;
- д) побудова контуру зображення.

2. Що зображають прямолінійні та криволінійні відрізки на кресленнях?

- а) кути і дуги зображень;
- б) плоскі фігури;
- в) сторони різних геометричних фігур;
- г) графічний склад зображення;
- д) геометричні побудови.

3. За допомогою чого проводиться поділ відрізка на довільне число рівних частин?

- а) транспортира і косинця;
- б) допоміжного гострого кута;
- в) лінійки та косинця;
- г) циркуля і лінійки;
- д) допоміжної прямої проведеної під гострим кутом.

4. Яка ознака характеризує перпендикулярність ліній?

- а) відстань між лініями;
- б) прямий кут;
- в) конструктивні елементи;
- г) гострий кут;
- д) тупий кут.

5. За допомогою чого виконують поділ кола на будь – яку кількість частин?

- а) тригонометричних таблиць;
- б) технічних довідників;
- в) таблиці хорд;
- г) спеціальних таблиць;
- д) довідникової літератури.

6. Які кути можна графічно поділити на три рівні частини?

- а) тупі; гострі;
- б) тупі;
- в) прямі;
- г) гострі;
- д) прямі; тупі.

7. На скільки рівних частин можна поділити коло за допомогою лінійки і косинця 30,60,90 градусів?

- а) 3; 6;
- б) 3; 4; :4
- в) 4; 6;
- г) 5; 6;
- д) 6; 8.

8. Що таке спряження?

- а) перехід лінії в коло;
- б) плавний перехід прямої лінії в коло;
- в) заокруглення на різних частинах предмета;
- г) плавний перехід однієї лінії контуру зображення в іншу;
- д) контур зображення предмета з заокругленнями.

9. Який креслярський інструмент використовується для побудови кривих ліній за попередньо побудованими точками?

- а) транспортир;
- б) циркуль;
- в) лінійка;
- г) косинець;
- д) лекало.

10. Як називається величина, що характеризує нахил прямої лінії відносно іншої прямої?

- а) уклон;
- б) кутова величина;
- в) конусність;
- г) нахил;
- д) числове співвідношення.

11. На якому з рисунків зображено лекальну криву параболу?

