

Варіант 2

Геометричні побудови під час виконання креслень.

1. Як називається спосіб розв'язання графічної задачі на кресленні?

- а) побудова зображення;
- б) геометрична побудова;
- в) аксонометрична побудова;
- г) аналіз зображення;
- д) побудова спряжень.

2. Для чого потрібний аналіз графічного складу зображень?

- а) для зображення контурів зображення;
- б) для утворення геометричних фігур на кресленні;
- в) для розв'язання графічної задачі на кресленні;
- г) для геометричних побудов на кресленні;
- д) для визначення раціональної послідовності виконання креслення.

3. Які кути можна побудувати за допомогою косинців і лінійки?

- а) 30; 60; 90; 120-градусів;
- б) 15; 30; 45; 60; 75; 120; 135; 150-градусів;
- в) 30; 50; 60; 80; 110; 120; 150-градусів;
- г) 25; 45; 85; 90; 120; 150-градусів;
- д) 15; 45; 60; 90; 120; 150-градусів.

4. Для яких цілей використовується транспорир при виконанні креслень?

- а) для побудови будь яких кутів;
- б) для побудови перпендикулярних ліній;
- в) для побудови гострих кутів;
- г) для побудови спряжень
- д) для побудови паралельних ліній.

5. Які кути можна графічно поділити на дві рівні частини?

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

6. На скільки рівних частин графічно можна поділити коло за допомогою лінійки та косинців?

- а) 4; 5; 6;
- б) 3; 6; 7;
- в) 3; 6; 8;
- г) 6; 7; 8;
- д) 4; 7; 8.

7. Які елементи, обов'язкові в будь-якому спряженні?

- а) точки і центр спряження;
- б) кут і коло спряження;
- в) дуга, пряма і точка спряження;
- г) коло, пряма і точки спряження;
- д) центр і радіус спряження.

8. Як називається плавний перехід однієї лінії контуру зображення в іншу?

- а) точкою спряження;
- б) радіусом спряження;
- в) центром спряження;
- г) лекальною кривою;
- д) спряженням.

9. Яка з лекальних кривих характеризується розміром кроку?

- а) евольвента;
- б) парабола;
- в) спіраль Архімеда;
- г) еліпс;
- д) спряження.

10. Як називається відношення різниці діаметрів основ конуса до відстані між ними?

- а) спряженням;
- б) графічним аналізом;
- в) уклоном;
- г) конусністю ;
- д) геометричною побудовою.

11. На якому з рисунків зображено лекальну криву евольвенту кола?

