Геометричні побудови під час виконання креслень (графічний склад зображень, побудова кутів, поділ кутів і кола на рівні частини).

Варіант 1. Виберіть і підкресліть правильну відповідь на запитання.

1. Контури зображень предметів на кресленнях – це… .

а) криволінійні відрізки;

б) плоскі фігури;

в) прямолінійні відрізки;

г) плоскі фігури, утворені прямолінійними та криволінійними відрізками;

д) лекальні криві.

2. Що визначає геометрична побудова на кресленні?

а) положення деталі на площині креслення;

б) кількість проекцій деталі;

в) побудова контуру зображення;

г) спосіб розв'язання графічної задачі;

д) побудова відрізків і дуг.

3. Які креслярські інструменти застосовують для проведення паралельних і перпендикулярних відрізків прямих?

а) циркуль, транспортир;

б) циркуль, лінійку;

в) транспортир, косинець;

г) косинець, циркуль;

д) лінійку, косинець.

4. Чим визначається перпендикулярність ліній?

а) наявністю прямого кута між ними;

б) наявністю гострого кута між ними;

в) наявністю тупого кута між ними;

г) наявністю конструктивних елементів;

д) наявністю контуру зображення.

5. Які кути можна поділити на три рівні частини за допомогою циркуля?

а) гострі і прямі;

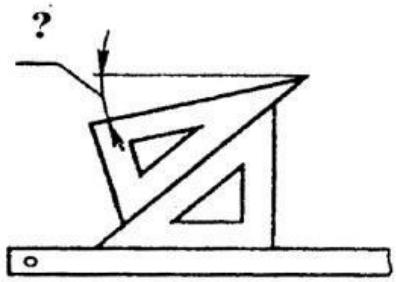
б) гострі;

в) прямі;

г) тупі;

д) прямі і тупі.

6. Скільки градусів дорівнює зазначений кут утворений косинцями?



а) 30°; *б) 15°;* *в 45°;* *г) 60°;* *д) 75°.*

LIVEWORKSHEETS

ІІ.І. Геометричні побудови під час виконання креслень (графічний склад зображення, побудова кутів, поділ кутів і кола на рівні частини).

Варіант 2. Виберіть і підкресліть правильну відповідь на запитання.

1. За допомогою чого утворюються сторони геометричних фігур на кресленні?

а) за допомогою кутів;
б) за допомогою прямолінійних відрізків;
в) за допомогою паралельних відрізків;
г) за допомогою дуг і кіл;
д) за допомогою лекальних кривих.

2. Що зображають прямолінійні відрізки на кресленнях?

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

3. За допомогою якого креслярського інструмента можна побудувати будь який кут на кресленні?

а) транспортира;
б) косинця;
в) циркуля;
г) лінійки;
д) лінійки та циркуля.

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

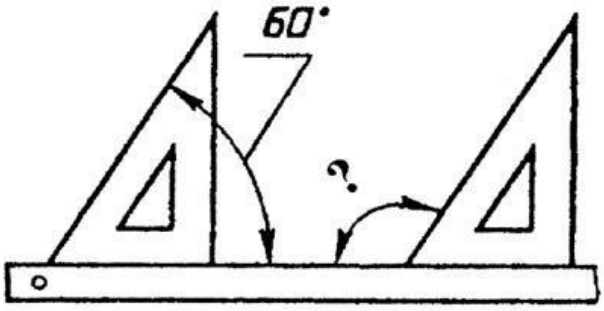
а) циркуля і косинців;
б) лінійки та циркуля;
в) транспортира і косинця;
г) допоміжної прямої проведеної під гострим кутом;
д) допоміжного гострого кута.

5. Які кути мають косинці що відповідають Державним стандартам?

а) 40°, 50°, 90°; та 45°, 45°, 90°;
б) 30°, 60°, 90°, та 35°, 55°, 90°;
в) 30°, 60°, 90°, та 45°, 45°, 90°;
г) 20°, 70°, 90°; та 30°, 60°, 90°;
д) 40°, 50°, 90°; та 35°, 55°, 90°.

6. Скільки градусів дорівнює зазначений кут утворений косинцями?

LIVEWORKSHEETS



а) 150°; *б) 120°;* *в) 110°;* *г) 85°;* *д) 75°.*

LIVEWORKSHEETS