

Побудова трикутника за трьома сторонами

Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

Питання №1

Оберіть варіант прийнятого правила при побудові фігур у геометрії

- | | |
|--|---|
| ☐ А) усі побудови виконуються тільки за допомогою циркуля та лінійки без поділок | ☐ Б) усі побудови виконуються тільки за допомогою циркуля та транспортира |
| ☐ В) усі побудови виконуються тільки за допомогою лінійки та транспортира | ☐ Г) усі побудови виконуються тільки за допомогою циркуля та олівця |

Питання №2

Оберіть варіант прийнятого правила при побудові фігур у геометрії.

- | | |
|---|---|
| ☐ А) За допомогою лінійки можна провести довільну пряму, провести пряму через задану точку, провести прямі, що проходить через дві дані точки | ☐ Б) За допомогою лінійки можна провести довільну пряму, провести пряму через задану точку, провести прямі, що проходить через дві дані точки та намалювати трикутник |
| ☐ В) За допомогою лінійки можна провести довільну пряму та провести пряму через задану точку | ☐ Г) За допомогою лінійки можна провести довільну пряму, коло і круг |

Питання №3

Оберіть варіант прийнятого правила при побудові фігур у геометрії.

- | | |
|--|--|
| ☐ А) За допомогою циркуля можна провести коло (частину кола) довільного або заданого радіуса з довільним або заданим центром та відкласти від початку даного променя відрізок заданої довжини. | ☐ Б) За допомогою циркуля можна провести коло (частину кола) довільного або заданого радіуса з довільним або заданим центром, круг, конус та відкласти від початку даного променя відрізок заданої довжини |
| ☐ В) За допомогою циркуля можна провести коло (частину кола) довільного радіуса | ☐ Г) За допомогою циркуля можна провести коло (частину кола) довільного або заданого радіуса з довільним або заданим центром |

Питання №4

Розв'язати задачу на побудову означає

- | | |
|---|---|
| ☐ А) знайти послідовність елементарних побудов, після виконання яких шукана фігура вважається побудованою та довести, що отримана фігура задовольняє умову задачі | ☐ Б) знайти послідовність елементарних побудов, після виконання яких шукана фігура вважається побудованою |
| ☐ В) довести, що отримана фігура задовольняє умову задачі | ☐ Г) побудувати малюнок |

Питання №5

Побудуйте трикутник зі сторонами $a=8$ см, $b=7$ см, $c=5$ см (за зразком з відео).

Фото з детальним розв'язком прикріпити

Ваша відповідь:
