**Самостійна робота *«Площа трапеції»***

**Варіант 1**

1. Основи трапеції дорівнюють 8 см і 4 см, а її висота — 3 см. Знайдіть площу трапеції.

2. Знайдіть висоту трапеції, якщо її площа дорівнює 64,8 см2, одна основа – 15 см, а інша – на 3 см менше від неї.

3. У рівнобедреній трапеції АВСМ більша основа АМ=20см, ВН - висота, АН=6см,https://naurok.com.ua/uploads/files/127353/35099/35585_html/images/var-www-user-data-www-naurok-com-ua-web-uploads-files-127353.001.png ВАМ=45https://naurok.com.ua/uploads/files/127353/35099/35585_html/images/var-www-user-data-www-naurok-com-ua-web-uploads-files-127353.002.png. Знайдіть площу трапеції.

**Варіант 2**

1. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 6 см, а її висота — 5 см. Знайдіть площу трапеції.

2. Знайдіть висоту трапеції, якщо її площа дорівнює 77 см2, одна основа – 13 см, а інша – на 4 см менше від неї.

3. Знайти площу рівнобедреної трапеції ABCD, якщо висота BH = 9см, основа ВС =9см, а відрізок AH = 3 см.