

$ABC$  ტოლფერდა სამკუთხედის  $AC$  ფუძეზე აღებულია  $D$  წერტილი ისე, რომ  $AD=10$ ,  $DC=6$ , ხოლო  $BD=4$ . იპოვეთ  $ABC$  სამკუთხედის ფართობი.