

● ЗАДАЧІ І ВПРАВИ

210. Два кути трапеції —  $100^\circ$  і  $50^\circ$ . Знайдіть інші її кути.

трапеція § 5

ЧОТИРИКУТНИКИ

перпендикуляри до прямої  $AD$ . Доведіть, що  $\triangle ABM =$

195. Чи існує трапеція

ВИКОНАЙТЕ УСНО

на сторонах — 10 см, а кути

212. У рівнобічній трапеції

ші її кути.

197. Сума трьох кутів трапеції дорівнює  $280^\circ$ . Знайдіть периметр трапеції, якщо її кути

214. Основи прямокутної трапеції дорівнюють 7 см і 4 см, а висота

199. Два кути трапеції дорівнюють  $40^\circ$  і  $140^\circ$ . Знайдіть довжину

215. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 5 см і 9 см, а висота

200. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 33 см, а висота

ційні

217. Діагональ

основ — 12 см. Знайдіть довжину бічної сторони.

196. Один кут рівнобічної трапеції дорівнює  $100^\circ$ . Знайдіть інші кути, якщо її периметр дорівнює 3 м і 7 м?

197. Сума трьох кутів трапеції дорівнює  $280^\circ$ . Знайдіть її периметр, якщо її висота дорівнює 2 см, а бічна сторона

198. Знайдіть кути рівнобічної трапеції, якщо сума трьох з них дорівнює  $280^\circ$ .

вертии кут.

210. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 8 см і 14 см, а висота дорівнює  $125^\circ$ . Знайдіть її периметр, якщо її бічна сторона

210. Діагональ рівнобічної трапеції є бісектрисою її гострого кута. Знайдіть відстань між основами трапеції, якщо її периметр дорівнює  $300^\circ$ .

215. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 5 см і 9 см, а висота

200. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 33 см, а висота

211.  $BC$  і  $AD$  — основи рівнобічної трапеції  $ABCD$ .  $BM$  і  $CK$  —

між ними —  $60^\circ$ . Знайдіть її периметр, якщо її висота дорівнює 2 см, а бічна сторона

її більша основа дорівнює 17 см, бічна сторона

213. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 8 см і 14 см, а висота дорівнює  $60^\circ$ . Знайдіть її периметр, якщо її бічна сторона

риметр.

212. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 8 см і 14 см, а висота

213. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 8 см і 14 см, а висота

дорівнюють 7 см і 4 см, а висота становлять  $200^\circ$ . Чи правильно, що менші бічної сторони.

дорівнюють 5 см і 9 см, а висота рівнобічної трапеції дорівнює 20 см, а сума її кутів —  $200^\circ$ . Знайдіть суму двох інших кутів.

210. Діагональ рівнобічної трапеції є бісектрисою її гострого кута. Знайдіть відстань між основами трапеції, якщо її периметр дорівнює  $300^\circ$ .

числам 2 і 5, а периметр дорівнює 33 см.

трапеції рівнобічної трапеції є бісектрисою її гострого кута. Знайдіть сторони трапеції, якщо її основи пропорційні числам 2 і 5, а периметр дорівнює 33 см.

кута, а основи дорівнюють 3 см і 7 см. Знайдіть периметр трапеції, якщо її висота дорівнює 2 см, а бічна сторона

більший за другий.

202. Знайдіть її периметр, якщо її висота дорівнює 2 см, а бічна сторона

10 см.

$BC$  на 6 см;

$BC$  в 5 разів;

бічна.

а)  $AD$  більша за

б)  $AD$  більша за