

СР-7. Теорема Піфагора. Перпендикуляр і похила, їхні властивості

[1г]: §18, §19; [2г]: §13, §14; [3г]: §15;

[4г]: п.16; [5г]: §13.

ВАРІАНТ 1

1° (3 бали). Довжина перпендикуляра, проведеного з точки до прямої, дорівнює 24 см, а довжина похилої, проведеної з цієї самої точки, — 25 см. Знайдіть проекцію цієї похилої на дану пряму.

Відповідь: см

2° (3 бали). З точки M до кола із центром O проведено дотичну, N — точка дотику. Знайдіть відстань від точки M до центра кола, якщо $MN = 6$ см; $ON = 8$ см.

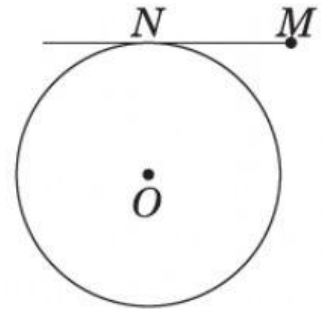
Відповідь: см

3 (3 бали). З точки до прямої проведено дві похилі, різниця довжин яких дорівнює 7 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо проекції похилих дорівнюють 5 см і 16 см.

Відповідь: см

4 (3 бали). Діагоналі паралелограма дорівнюють 34 см і 16 см, і одна з них перпендикулярна до сторони паралелограма. Знайдіть більшу сторону паралелограма.

Відповідь: см



Увага!!! Розв'язок до завдання 4 обчислити приблизно та округлити до цілого числа.