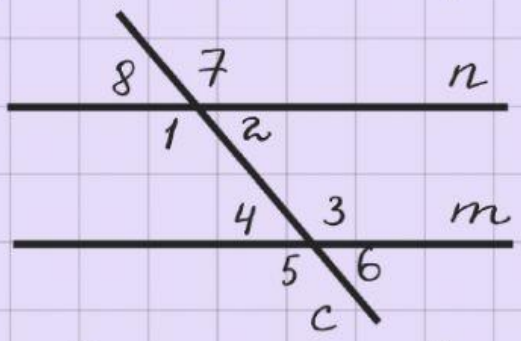
Контрольна робота N 2.

Паралельні і перпендикулярні прямі

1. Укажіть пару зовнішніх різносторонніх кутів.

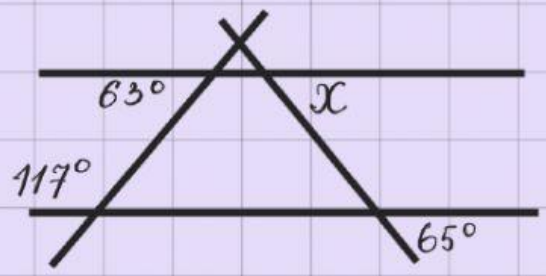
А ∠8 і ∠4
Б ∠2 і ∠4
В ∠7 і ∠6
Г ∠8 і ∠6



2. Укажіть градусну міру кута 3, якщо прямі m і n паралельні, а кут 8 дорівнює 60°.

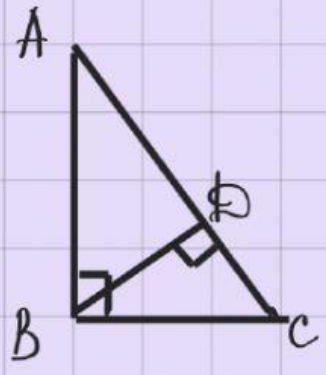
А 70° Б 60° В 50° Г 120°

3. За рисунком знайдіть градусну міру кута X.



А 115° Б 65° В 55° Г20°

4. Укажіть відстань від точки С до прямої АВ.

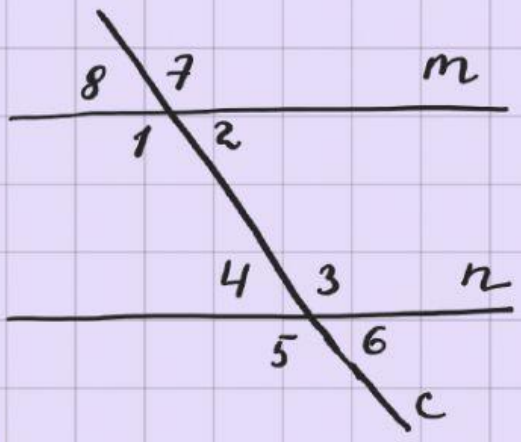


А. CD В. CB
Б. CA Г. AB

5. Прямі a і b перпендикулярні. Пряма m проходить через точку їхнього перетину і утворює з прямою a кут 40°. Знайдіть кут між прямими m і b. А 40° Б130° В50° Г60°

LIVEWORKSHEETS

6. Установіть відповідність
між умовами задач (1-3) і відповідями
до них (А- Г).



1. Знайдіть кут 2, якщо m ll n, а

$\angle 1 : \angle 2 = 5 : 4$

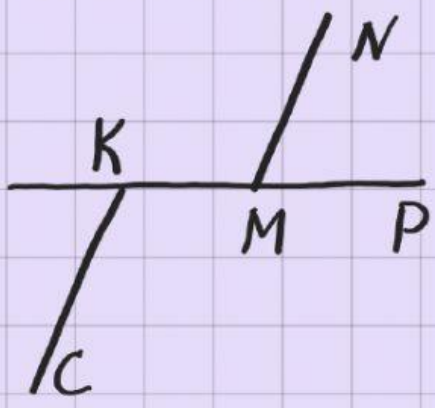
2. Знайдіть кут 4, якщо кут 7
дорівнює куту 3, а кут 4 менший
від кута 3 на 40°.

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				

3. Знайдіть кут 4, якщо m ll n, а сума
кутів 1, 2 і 3 дорівнює 370°.
А 70° Б 30° В 150° Г 80°

7. Сумма двох внутрішніх різносторонніх кутів,
що тутворилися при перетині двох паралельних
прямих січною, дорівнює 290°. Знайдіть ці кути.
Відповідь: ° °

8. Знайдіть кут MKC, якщо KC ll MN, а
кут NMP =65°



Відповідь: °

LIVEWORKSHEETS

9. Два кути зі спільною вершиною розміщені один поза іншим. Знайдіть кожний з них, якщо сторони одного з цих кутів перпендикулярні до сторін іншого і перший у п'ять разів більший за другий.

Відповідь: більший кут ° менший кут °

10. З точки O проведено промені OA, OB і OC. Кут між бісектрисами кутів AOB і COB дорівнює 110°. Знайдіть градусну міру кута COA, якщо OA перпендикулярно до OB.

Відповідь: кут COA= °

LIVEWORKSHEETS