

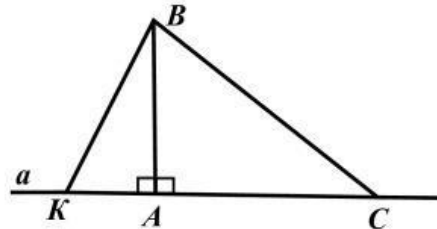


§4.5. Прямокутний трикутник, його властивості Ознаки рівності прямокутних трикутників. Властивості перпендикуляра і похилих.



1. Користуючись малюнком, вибрати правильні твердження:

- А) AC – похила;
- Б) BC – похила;
- В) BK – похила;
- Г) AB – похила.



2. Основою перпендикуляра є точка :

- А) A
- Б) K
- В) C
- Г) B



3. Якщо $AK < AC$, то :

- А) $KB = BC$
- Б) $BK > BC$
- В) $CB < AB$
- Г) $BK < BC$

4. Вибрати два неправильні твердження згідно малюнка :

- А) AB – похила
- Б) BK – гіпотенуза
- В) BC – гіпотенуза
- Г) AB – гіпотенуза



5. Один із гострих кутів прямокутного трикутника в 4 рази більший за інший. Знайти градусну міру більшого кута трикутника :

- А) 18°
- Б) 90°
- В) 72°
- Г) 20°

6. Встановити відповідність між умовою (1-4) і відповіддю (А-Г) користуючись малюнком .



1) $\angle AKB = 55^\circ$	А) $\angle AKB = 60^\circ$
2) $AB = AC$	Б) $\angle ACB = 45^\circ$
3) $BK = 14,6 \text{ см} ; AK = 7,3 \text{ см}$	В) $\angle AKB = 75^\circ$
4) $\angle AKB = 5 \angle ABK$	Г) $\angle ABK = 35^\circ$

Автори: Ольга Іванівна Мотовилець, Оксана Василівна Мігалескул



«Розвивай своє критичне мислення»!!!

Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь

Задача. Шкільна клумба у вигляді прямокутного трикутника. Вздовж найдовшої сторони висадили хризантеми, а вздовж двох інших чорнобривці одного і того ж кольору.

- 1) Де утворився прямий кут між двома рядами чорнобривців чи між рядом хризантем і чорнобривців ?
- 2) Яка градусна міра двох інших утворених цими рядками, якщо 1 рядок чорнобривців вдвічі коротший за ряд хризантем ?
- 3) Знайти гострі кути, якщо один із них більший за другий удвічі .
- 4) Чи можуть розміри клумби бути 3 м , 4 м і 5 м ?
- 5) Скільки кущів хризантем можна висадити, якщо інтервал між кущами 50 см, а клумба має форму єгипетського трикутника ?
- 6) Чи можна один із зовнішніх кутів дорівнювати 120° ?
- 7) Скільки кущів чорнобривців потрібно, щоб висадити на клумбі вздовж двох найкоротших сторін єгипетського трикутника (інтервал 40 см) ?
- 8) Чи зможеш ти вирахувати площу клумби, щоб засіяти всередині її айстрами ?

