ಗಣಿತ

ಸಂವೇದನಾತ್ಮಕ ಸಜೀವ ಅಭ್ಯಾಸದ ಹಾಳೆ

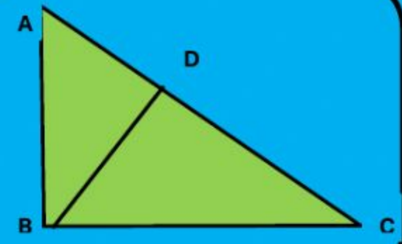
3

ಎಸ್. ಎಸ್. ಎಲ್. ಸಿ. ಪುನರ್ಮನನ

ಪ್ರಮೇಯಗಳು

ನಿರಂತರ ಅಭ್ಯಾಸ - ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಅಂಕ

ಪೈಥಾಗೋರಸನ ಪ್ರಮೇಯ: ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ವಿಕರ್ಣದ ಮೇಲಿನ ವರ್ಗವು ಉಳಿದೆರಡು ಬಾಹುಗಳ ಮೇಲಿನ ವರ್ಗಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.



ದತ್ತ:ΔABC ಯಲ್ಲಿ

ಸಾಧನೀಯ: $AB^2+BC^2=AC^2$

ರಚನೆ: ______ ರಚಿಸಿ

$\frac{BC}{DC}$ | $\angle ABC = 90$ | BC^2 | BD⊥AC | ಕೋ.ಕೋ.ಕೋ. ನಿರ್ಧಾರಕ ಗುಣ | $\frac{AC}{AB}$ | (AD+DC) | $\angle ADB$ | $\angle BAD$ | ACXAD

ಸಾಧನೆ

ನಂ.	ನಿರೂಪಣೆಗಳು	ಕಾರಣಗಳು
1	ΔABC ಮತ್ತು ΔADB ಗಳಲ್ಲಿ,	
2	$\angle ABC =$ ______ $= 90$	ದತ್ತ ಮತ್ತು ರಚನೆ
3	$\angle BAC =$ ______	ಉಭಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೋನ
4	ΔABC ∽ ΔADB	______
5	$\frac{AB}{AD} =$ ______	
6	$AB^2=$ ______ --------(1)	
7	ಇದೇ ರೀತಿ ΔABC ~ ΔBDC	
8	______ $= \frac{AC}{BC}$	
9	______ = AC X DC --------(2)	
10	$AB^2+BC^2=$ ACXAD+ ACXDC $AB^2+BC^2=$ AC ______ $AB^2+BC^2=AC(AC)$ $AB^2+BC^2=AC^2$	(1)+(2) AD+DC=AC

Sri. B. K. Betageri……Smt. Champabai Bhogale Girls High School Shahapur Belgaum.

LIVEWORKSHEETS