

प्रश्न: 03

क) प्रथम शक्ति, $5x^2 - 2xy + 3y^2$

∴ दादा कांश्या = 13

दादा सूत्र, $5x^2, 2xy, 3y^2$

$$\begin{aligned}
 \text{(अ) जोडावळ} &= (5x^2 - 2xy + 3y^2) + (x^2 - 3xy) + (-y^2 + 5xy) \\
 &= (5x^2 + x^2) + (-2xy - 3xy + 5xy) + (3y^2 - y^2) \\
 &= 6x^2 + (5xy - 5xy) + 2y^2 \\
 &= 6x^2 + 2y^2
 \end{aligned}$$

Solved
By
AllResultHBD.com

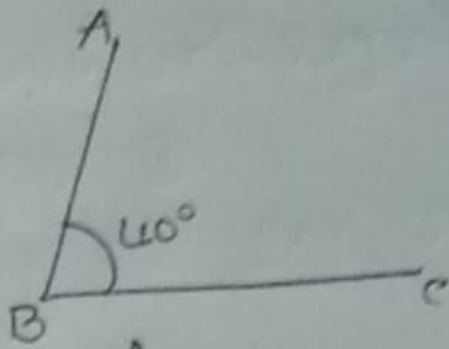
$$\begin{aligned}
 \text{(आ) वियोजवळ} &= (5x^2 - 2xy + 3y^2) - (-y^2 + 5xy) \\
 &= 5x^2 - 2xy - 5xy + 3y^2 + y^2 \\
 &= 5x^2 - 7xy + 4y^2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 x=3, y=2 \text{ त्वां ज्ञान} &= 5(3)^2 - 7(3 \times 2) + 4(2)^2 \\
 &= 45 - 42 + 16 \\
 &= 19
 \end{aligned}$$

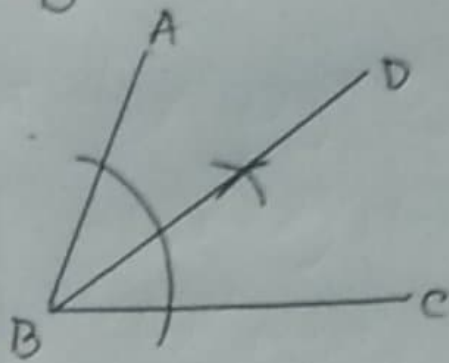
5

প্রশ্ন : ০২

ক)



খ)



Solved
By
AllRouTBD.com

১) একটি কল্পিত $\angle ABC$ এর B চিন্দুতে বাড়াই
এমন করে একটি বৃত্তের প্রান্তি যেন রেখা AB
ও BC বাত্ব পর্যন্ত পৌছে

এখানে AB বাত্ব যে চিন্দুতে
বৃত্তের ছেদ করে এবং BC বাত্ব যে চিন্দুতে
বৃত্তের ছেদ করে তাই দুটোই চিন্দু থেকে
কল্পিত বাড়াই $\angle ABC$ এর পক্ষে এমন করে
দাগ কেটে নেই যেন তা পড়ানোর ছেদ করে

এখানে বুনাও ডায়াই B চিন্দু এবং পড়ানোর
ছেদ চিন্দু যোগ্য করে। তাই ডায়াইয়ক্তি ২য়

প্রশ্ন: ০৬

(ক) টমাতগুনো ঠিক্যক্রম বণা শুনো মিক্রম:

৪২, ৪৩, ৪৫, ৪৫, ৪৫, ৪৭, ৪৭,
৪৬, ৪৯, ৫০, ৫৭, ৫৬, ৫০

(খ)
$$\text{সার} = \frac{৪২+৪৩+(৪৫ \times ৩)+(৪৭ \times ২)+৪৬+৪৯+৫০+৫৭+৫৬}{১৬}$$

$$= \frac{৫৬৬}{১৬} = ৪৬.৬২৬$$
 (উত্তর)

Solved By
AllResultBD.com

(গ) টমাতগুনো স্বরিক, $n = \left(\frac{১৬}{২} + ১\right) = ৯$ তম টমাত
 ∴ স্বরিক = ৪৭

টমাতগুনো প্রকর = ৪৫

উত্তর: প্রকর = ৪৫
 স্বরিক = ৪৭