

$$ML$$
 На сторов BC треугольника ABC взята точка M такая, что $BM:MC = 2:5$. Биссектриса BL данного треугольника и отрезок AM персескаются B тому AM такая, что $BM:MC = 2:5$. Биссектриса BL данного треугольника и отрезок AM персескаются B тому AM такая, что $BM:MC = 2:5$. Биссектриса BL данного треугольника ABC взята точка ABC в тому AM попади четырокугольника ABC в тому AM попади четырокугольника ABC в тому AM попади четырокугольника ABC и ото прямые ABC и BC перпендикулярны. Найдите угол CBL .

1) ABC = $AMBC$ - BC перпендикулярны. Найдите угол CBL .

2) ABC = ABC =

Obyas:
$$S_{ALB} = AL = \frac{2}{7} = \frac{S_1 + S_2}{S_1 + S_3}$$

6) Tonyzunu:

$$\begin{pmatrix}
S, & 1 & 1 & 1 & 1 \\
S_2 + S_3 & 5 & 5 & 5
\end{pmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
S_1 + S_1 & 2 & 2 \\
S_1 + S_3 & 7 & 7
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
S_1 + S_1 & 2 & 2 \\
S_1 + S_2 & 7 & 7
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 1 & 1 \\
S_2 & 1 & 1 \\
S_3 & 1 & 1 \\
1 & 1 & 2 & 1
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 1 \\
S_3 & 1 & 2 & 2
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_1 + S_2 & 2 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 1
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_1 + S_2 & 2 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 1
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_1 + S_2 & 2 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 1
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 1
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_1 & 1 & 2 & 1
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 2 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 2 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 2 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 2 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 & 1 \\
S_2 & 1 & 3
\end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix}
1 & 1 & 2 &$$

$$\frac{S_3}{S_1} = X - ?$$

$$\Rightarrow 42 - 7 \times = 2 + 2 \times$$

$$X = \frac{40}{9}$$

$$SABP = 9$$

M2

$$2x$$
 $2x$
 $2x$

$$4y^{2} = 4,5x^{2} - \frac{1}{2} \cdot 2,25x^{2}$$

$$4y^{2} = \frac{3}{2} \cdot 2,25x^{2}$$

$$y^{2} = \frac{3}{8} \cdot \frac{9}{4}x^{2}$$

$$y^{2} = \frac{3}{8} \cdot \frac{9}{4}x^{2}$$

$$G = \frac{3\sqrt{3}}{4\sqrt{2}} \times G = \frac{3\sqrt{3}}{4\sqrt{2}} \times \frac{$$

$$\cos(209C) = \frac{9}{\frac{3}{2}x} = \frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{2}}$$

$$\sin(209C) = \sqrt{1 - \frac{3}{8}} = \frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{10}}{4}$$

$$= 2\sqrt{2}$$

$$= 2\sqrt{2}$$

$$= 2\sqrt{2}$$

$$= 2\sqrt{2}$$

$$= 2\sqrt{2}$$

Trongrum:
$$X = \frac{BD}{DC} \cdot \frac{MC}{AM} : Y = \frac{BD}{DC}$$

$$\frac{BD}{DC} \cdot \frac{MC}{AM} : \frac{BD}{DC} \cdot \frac{MC}{AM} : Y = \frac{BD}{DC}$$

3) Trongrum:
$$X = \frac{BD}{DC} \cdot \frac{MC}{AM} : Y = \frac{BD}{DC}$$

$$\int \frac{BD}{DC} \cdot \frac{MC}{AM} \cdot \frac{BD}{DC} = \frac{10}{3} \cdot \frac{10}{3} \cdot \frac{10}{AM} \cdot \frac{10}{3} \cdot \frac$$

$$MC \overline{BD} + MC = 6$$

$$Y = \frac{10}{3} - X = \frac{52}{21} - \frac{6}{7}$$

$$X = \frac{6}{7} (1+y)$$

$$\begin{array}{c|c}
DD & 26 \\
DC & 9
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
MC & 15 \\
AM & 13
\end{array}$$

$$\frac{BH}{BC} = \frac{HM}{MC} \stackrel{=}{=} \frac{X}{BC} = \frac{1}{2} = > BC = 2 \times BC$$

15
$$\times 15 \text{ MC}$$
 no 311 . 311 Minterpolar :

 $4x^2 = x^2 + (7,5)^2$
 $3x^2 = 7,5 \cdot 7,5 = (3 \cdot 2,5)^2$

$$\chi^{2} = 3 \cdot (2.5)^{2}$$

$$\chi = 2.5\sqrt{3} = 3C = 5\sqrt{3}$$

$$BM = 3 \cdot (2.5)^{2} + (2.5)^{2} = 4 \cdot (2.5)^{2}$$

$$BM = 5 = 7AB = 5$$

$$= \sum P = 5(3+\sqrt{3})$$

$$= \sum P = 5(3+\sqrt{3})$$