12.6

Determinati imaginea triunghiului 400 prim Referera relative la drapha BC, urmata de a forfecere, de unghi de 60°, Relative la grundul A, in directia rectabului à (1,1).

A(1.1), B(4.1), c(2,3)

Be (20-20) 30-40) - Be (-2,2)

|Bc | = Ja2+02 = J4+4 = 2J2

surrobal lui  $\vec{BE}$ , mot  $\vec{U} = \frac{\vec{BE}}{|\vec{BE}|}$ 

(3) | (3) | (3) = (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3)

一位(一位、位)

: interespet relate

elasson =  $(8, \overline{w}) = (1-2.\frac{1}{2})\frac{1}{2} 2(-\frac{1}{12})\frac{1}{12} 2(\frac{1}{12})\frac{1}{2}$   $(2.(-\frac{1}{2}))\frac{1}{2} 2(-\frac{1}{12})\frac{1}{2} 2(-\frac{1}{12})\frac{1}{2}$  (3)  $(4.\frac{1}{2})$   $(-\frac{1}{2})$   $(-\frac$ 

-> charror (s, w) = (0 - 1) = 5

Calcularm restratul rectatului et (1,1), pe cate il rearn mota cu à (a1, a2).

$$\Rightarrow \vec{a} = \frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} \qquad (1)$$

$$\vec{a} = \frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} \qquad (2)$$

$$\frac{(1)}{(2)^3} \quad 52 \quad \overrightarrow{a} = \overrightarrow{a} \quad (3) \quad \overrightarrow{a} = 1$$

$$(a_2 \cdot 52 = 1)$$

$$(a_2 = 1)$$

$$(a_2 = 1)$$

-> Eale mats forfectrii:

Shear 
$$(A, \vec{a}, 600) = (1 - \frac{1}{2}.53)$$

$$(-1.53)$$

$$(+1.53)$$

$$(0)$$

$$= 5 \text{ Shear} (A, \overline{a}, 600) = (1 - \sqrt{3}) = \frac{13}{2} = 0$$

$$- \sqrt{3} = 1 + \sqrt{3} = 0$$

$$0 = 0$$

$$\Rightarrow [ABC] = Sheat. Sheats. [ABC]$$

$$\Rightarrow [ABC] = (4 \frac{8-3\sqrt{3}}{2} \frac{4+\sqrt{3}}{2})$$

$$= (4 \frac{2-3\sqrt{3}}{2} \frac{6+\sqrt{3}}{2})$$

$$= (4,4); B(8-3\sqrt{3}, 2-3\sqrt{3}); C(4+\sqrt{3}, 6+\sqrt{3})$$

$$\Rightarrow A'(4,4); B'(8-3\sqrt{3}, 2-3\sqrt{3}); C'(4+\sqrt{3}, 6+\sqrt{3})$$