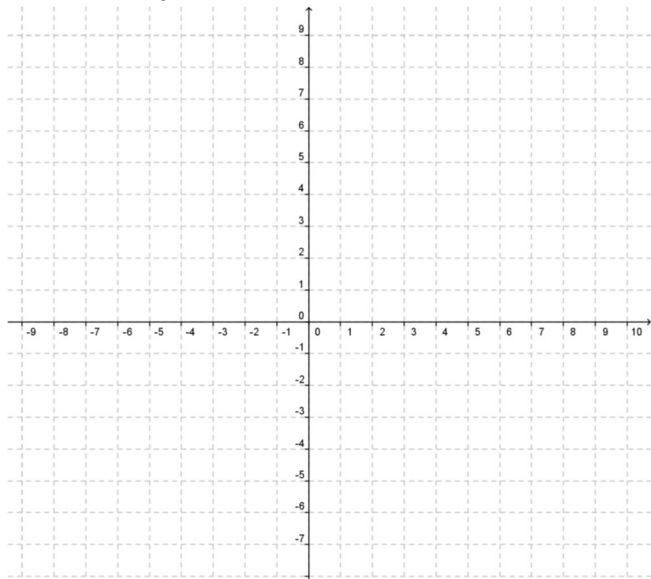


3. domaća zadaća

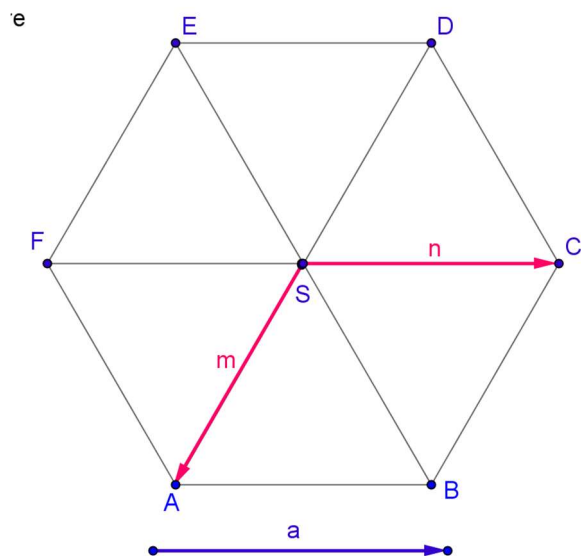
1. U koordinatnom sustavu nacrtaj vektor \overrightarrow{AB} koordinatama: $A(6, -5)$, $B(-2, 1)$, prikaži ga kao linearnu kombinaciju jediničnih vektora \vec{i}, \vec{j} i izračunaj njegovu duljinu. (3)

$$\overrightarrow{AB} =$$

$$|\overrightarrow{AB}| =$$



2. Vektore \overrightarrow{DE} ; \overrightarrow{BE} ; \overrightarrow{EA} prikaži kao linearnu kombinaciju vektora \vec{m} i \vec{n} : (3)



3. Zadani su vektori:

$$\vec{a} = 7\vec{i} - 5\vec{j}$$

$$\vec{b} = 4\vec{i} + 3\vec{j}$$

$$\vec{c} = -\vec{i} - 6\vec{j}$$

Izračunaj:

$$2\vec{a} - \frac{3}{4}(2\vec{b} - 3\vec{c}) =$$

(2)