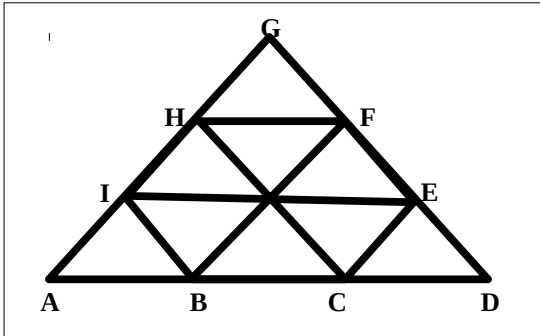


SOAL REMIDI MATEMATIKA PEMINATAN

Tuliskan jawaban dari soal-soal berikut secara tepat dan benar !

1. Tentukan himpunan penyelesaian dari $\frac{2-5x}{x-2} \geq 3$!
2. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $x^2 - 5x + 4 \geq 0$ adalah....
3. Perhatikan gambar berikut:



Jika vektor $\overrightarrow{BI} = \vec{u}$ dan vektor $\overrightarrow{GH} = \vec{v}$, maka nyatakan vektor-vektor \overrightarrow{IE} dan \overrightarrow{HD} dalam bentuk \vec{u} dan \vec{v} !

4. Diketahui $\vec{a} = 2\hat{i} - 3\hat{j} - \hat{k}$ dan $\vec{b} = \hat{i} - 2\hat{j} + \hat{k}$. Tentukanlah $|\vec{c}|$ jika $\vec{c} = 3\vec{a} - 2\vec{b}$!
5. Jika proyeksi skalar ortogonal vektor $\vec{a} = \begin{pmatrix} 8 \\ -2 \\ 4 \end{pmatrix}$ pada vektor $\vec{b} = \begin{pmatrix} m \\ 0 \\ 4 \end{pmatrix}$ adalah **8**, maka nilai $|\vec{a} + 2\vec{b}| = \dots$.

Keterangan :

- a) Soal wajib dikerjakan oleh siswa yang masuk daftar siswa remidi
- b) Soal dikerjakan pada lembar kertas (HVS/FOLIO)
- c) Hasil pekerjaan dikumpulkan paling akhir pada : 05 Juni 2017