**Lampiran 2.4.**

**TES KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS**

**(SIKLUS 1)**

**Materi pokok : Luas Segitiga pada trigonometri**

**Kelas : X.L.I**

**Waktu : 20 menit**

**NAMA :........................................**

**NO.Absen:.........................................**

**Petunjuk Penyelesaian:**

* **Bacalah do’a sebelum mengerjakan soal.**
* **Baca soal dengan teliti.**

**Tanda Tangan**

* **Kerjakan soal pada lembar yang telah disediakan.**

Soal

* + - 1. Amel menggambar sebuah segitiga *ABC*. Jika diketahui panjang AC = 4cm, panjang AB = 6 cm dan besar sudut *ABC* = $40°$.
1. Gambarlah sketsa segitiga tersebut.
2. Hitunglah luas $∆ABC$ tersebut.
	* + 1. Sandra mendesain sebuah skraf seperti di bawah ini.

 D

A

 B C

Dari desain diatas diketahui bahwa panjang sisi BC = 3m, panjang sisi AB = 4m. Jika besar sudut DAC $=30°$. Hitunglah luas segiempat di atas.

**TES KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS**

**(SIKLUS 2)**

**Materi pokok : Luas Segitiga pada trigonometri**

**Kelas : X.L.I**

**Waktu : 20 menit**

**Petunjuk Penyelesaian:**

**NAMA :........................................**

**NO.Absen:.........................................**

* **Bacalah do’a sebelum mengerjakan soal.**
* **Baca soal dengan teliti.**
* **Kerjakan soal pada lembar yang telah disediakan.**

**Tanda Tangan**

Soal

1. Ahmad membuat sketsa atap rumah. Sketsa tersebut dibatasi oleh tiga titik yaitu titik A, titik B dan titik C. Jarak titik A ke titik B adalah 11 cm, sedangkan jarak titik A ke titik C adalah 13 cm. Jika keliling sketsa tersebut adalah `40 cm:
	1. Gambarlah sketsa lukisan tersebut
	2. Tentukan luas sketsa tersebut.
2. Isna mendesain sebuah scraf seperti dibawah ini

 C D

 B

 A

Diketahui panjang sisi CD = 5 m, panjang sisi AB = 7 m. Jika diketahui keliling $∆ABC=22$m. Hitunglah luas desain skraf diatas!