

Post test

Name :

Class :

Pilihlah jawaban yang benar pada pertanyaan di bawah ini !

- 1 Pada segitiga ABC diketahui sisi $b = 4$, sisi $c = 6$, dan sudut $a = 2\sqrt{7}$
Nilai $\sin A$ adalah

A $\frac{1}{2}$ C $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
B $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ D $\frac{1}{3}\sqrt{2}$

- 2 Sebuah kapal berlayar ke arah timur sejauh 30 mil . Kemudian kapal melanjutkan perjalanan dengan arah 030° sejauh 60 mi. Jarak kapal terhadap posisi saat kapal berangkat adalah

A $10\sqrt{37}mil$ C $\sqrt{5 + 2\sqrt{2}}mil$
B $30\sqrt{7}mil$ D $30\sqrt{5 + 2\sqrt{3}}mil$

- 3 Perhatikan gambar di bawah ini
Diketahui segitiga ABC dengan panjang sisi $AB = 9$ cm, $AC = 8$ cm dan $BC = 7$ cm. Nilai $\sin A$ adalah

A $\frac{2}{3}$ C $\frac{1}{3}\sqrt{5}$
B $\frac{3}{4}$ D $\frac{2}{3}\sqrt{5}$