CONTOH PERMASALAHAN NUMERASI ATURAN SINUS

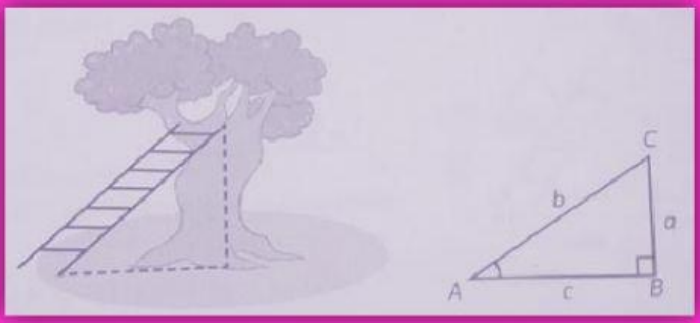
Pahami teks berikut untuk menjawab pertanyaan!

Periode Panen Buah Mangga

Ciri dan umur panen mangga cangkokan mulai berubah pada umur 4 tahun, mangga okulasi pada umur 5 – 6 tahun. Banyaknya buah mangga panen pertama hanya 10 – 15 buah, pada tahun ke 10 jumlah buah dapat mencapai 300 – 500 buah/pohon. Panen besar biasanya jatuh di bulan September – Oktober. Tanda buah sudah dapat dipanen adalah adanya buah yang jatuh karena matang sedikitnya 1 buah/pohon, warna buah arumanis/ manalagi berubah menjadi hijau tua kebiruan, warna buah mangga golek/gedok berubah menjadi kuning/ merah buah yang dipetik harus masih keras.

Cara memanen buah mangga yaitu pada saat pemetikan, buah jangan sampai terpotong, tercongkel atau jatuh sampai memar. Buah dipetik di sero hari dengan menggunakan pisau tajam atau dengan galah yang diujungnya terdapat pisau dan keranjang penampung buah.

Di Indonesia pohon mangga berbuah satu tahun sekali sehingga panen dilakukan satu periode dalam satu tahun. Dari satu pohon, akan tidak akan matang bersamaan sehingga dilakukan beberapa kali panen.Seseorang akan memanen buah mangga dengan memanjat pohon menggunakan tangga seperti yang terlihat pada sketsa berikut.



Pertanyaan 1: Benar/Salah

Pilihlah **benar** atau **salah** dari setiap pernyataan berikut sesuai dengan teks!

Sudut B membentuk segitiga siku-siku.	B / S
Sisi a adalah hipotenusa dari segitiga ABC.	B / S
Sisi BC disebut dengan sisi depan sudut A.	B / S
Sisi AB disebut sisi dekat sudut A.	B / S
Sisi hipotenusa dapat membentuk sudut B.	B / S

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan 2: Menjodohkan

Diketahui ketinggian pohon mangga yang harus dijangkau orang tersebut adalah 4 meter dan besar sudut A adalah 30°. Pasangkanlah pernyataan berikut berdasarkan dengan di awal!

Panjang AC	60°
Besar sudut C	$4\sqrt{3}$ meter
Panjang AB	8 meter
Besar sudut B	90°

Pertanyaan 3: Pilihan Ganda

Seseorang berdiri di dekat tangga dari sebuah pohon mangga dengan jarak 5 m seperti yang terlihat pada gambar. Jika ia dapat melihat puncak dengan sudut elevasi 60° serta jarak dari tanah ke mata 160 cm, maka tinggi pohon adalah ...

A. 8,65 m

B. 10,25 m

C. 12,25 m

D. 14,25 m

E. 16,65 m

LIVEWORKSHEETS