

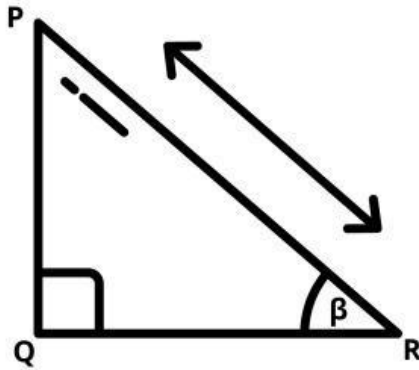
LATIHAN

1

Bacalah dengan cermat dan teliti soal-soal berikut

1

Tentukanlah jawaban yang benar dan salah dari gambar berikut ini



Pernyataan	Benar/Salah
Sisi depan dari segitiga PQR adalah QR	
Sisi samping dari segitiga PQR adalah PR	
Sisi depan dari segitiga PQR adalah PQ	
Sisi miring dari segitiga PQR adalah PR	

2

Berdasarkan gambar pada soal nomor 1, berilah tanda ✓ pada pernyataan yang benar

☐ $\sin \beta = \frac{PQ}{PR}$

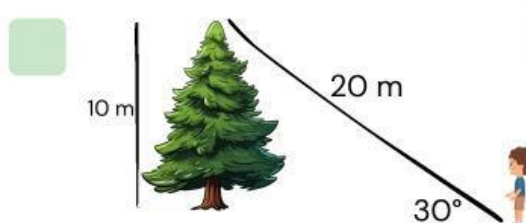
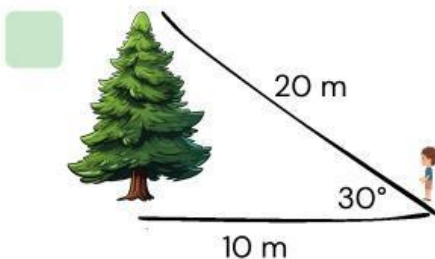
☐ $\cos \beta = \frac{QR}{PR}$

☐ $\tan \beta = \frac{PR}{QR}$

☐ $\cos \beta = \frac{PR}{QR}$

3

Seorang anak sedang mengamati puncak pohon cemara yang berjarak 10 m dari tempat berdirinya. Jika jarak antara anak dengan puncak pohon adalah 20 m dengan sudut 30° . Berilah tanda ✓ pada pernyataan yang benar.



☐ $\cos 30^\circ = \frac{1}{2}$

LATIHAN

1

Bacalah dengan cermat dan teliti soal-soal berikut

- 4 Titik-titik sudut segitiga sama kaki ABC terletak pada lingkaran berjari-jari 3 cm. Jika alas $AB = 2\sqrt{3}$ cm. Maka $\tan B$ adalah (SNBT 2020)

- 5 Seekor burung elang sedang terbang dan ingin memakan ikan yang berada di dalam air dengan sudut 60° . Jarak antara ikan dengan burung adalah 18 meter. Tentukanlah jawaban yang benar dan salah dari pernyataan berikut ini

Pernyataan	Benar/Salah
Jika diilustrasikan pada sebuah segitiga, maka sisi di depan sudut bernilai 18 m	
Sudut yang terbentuk bernilai 60°	
Sisi miring yang terbentuk antara ikan dengan burung yaitu 18 m	
Tinggi burung elang sampai ke ikan yaitu 15,58 m	

