

Gatavošanās pārbaudes darbam 9.klasē par tēmu

Trigonometriskās sakarības taisnleņķa trijstūrī

Sasniedzamais rezultāts	Uzdevumi trenīnam
Māku noteikt, kura ir pretkatete, kura ir piekatete un kura hipotenūza dotā taisnleņķa trijstūrī	Nosaukt taisnleņķa trijstūra malas
Zinu, kas ir sin, cos, tg	Malu attiecība. Skat. iedoto teorijas lapu
Māku noteikt izmantojamo trigonometrisko sakarību, ja doti divi no trīs formulā izmantojamajiem elementiem Kāda trigonometriskā sakarība jālieto, ja zināms lielums vienam šaurajam leņķim, piekates garums un jāaprēķina hipotenūzas garums.	Kāda trigonometriskā sakarība jālieto, ja jāaprēķina šaurā leņķa lielums, un ir zināma šī leņķa pretkatete un hipotenūza
Māku izveidot aprakstam atbilstošu zīmējumu, parādot zīmējumā dotos un aprēķināmos elementus	
Māku veidot uzdevuma atrisinājuma pierakstu nezināmā taisnleņķa trijstūra elementa aprēķināšanai	Pierakstos vai uzdevumu lapā ir pierakstīti soļi. Skat. atrisinātos piemērus uz lapas vai kladē
Māku aprēķināt trigonometriskās sakarības vērtību, ja zināmi taisnleņķa trijstūra malu garumi	Aprēķini sin leņķim, kura pretkatete ir 8 cm un hipotenūza 14 cm
Protu aprēķināt prasīto taisnleņķa trijstūra elementu (malu, leņķi), ja zināmi 2 citi elementi	MG 46.1. (105.); 46.3. (106.), 47.1. (108.), 47.2. (109.)
Protu aprēķināt trijstūra, romba, paralelograma laukumu	MG 52.10. (121.)

Gatavošanās pārbaudes darbam 9.klasē par tēmu

Trigonometriskās sakarības taisnleņķa trijstūrī

Sasniedzamais rezultāts	Uzdevumi trenīnam
Māku noteikt, kura ir pretkatete, kura ir piekatete un kura hipotenūza dotā taisnleņķa trijstūrī	Nosaukt taisnleņķa trijstūra malas
Zinu, kas ir sin, cos, tg	Malu attiecība. Skat. iedoto teorijas lapu
Māku noteikt izmantojamo trigonometrisko sakarību, ja doti divi no trīs formulā izmantojamajiem elementiem Kāda trigonometriskā sakarība jālieto, ja zināms lielums vienam šaurajam leņķim, piekates garums un jāaprēķina hipotenūzas garums.	Kāda trigonometriskā sakarība jālieto, ja jāaprēķina šaurā leņķa lielums, un ir zināma šī leņķa pretkatete un hipotenūza
Māku izveidot aprakstam atbilstošu zīmējumu, parādot zīmējumā dotos un aprēķināmos elementus	
Māku veidot uzdevuma atrisinājuma pierakstu nezināmā taisnleņķa trijstūra elementa aprēķināšanai	Pierakstos vai uzdevumu lapā ir pierakstīti soļi. Skat. atrisinātos piemērus uz lapas vai kladē
Māku aprēķināt trigonometriskās sakarības vērtību, ja zināmi taisnleņķa trijstūra malu garumi	Aprēķini sin leņķim, kura pretkatete ir 8 cm un hipotenūza 14 cm
Protu aprēķināt prasīto taisnleņķa trijstūra elementu (malu, leņķi), ja zināmi 2 citi elementi	MG 46.1. (105.); 46.3. (106.), 47.1. (108.), 47.2. (109.)
Protu aprēķināt trijstūra, romba, paralelograma laukumu	MG 52.10. (121.)