Warning: session_start(): Cannot send session cache limiter - headers already sent (output started at /home/pmgblgc/public_html/old/onlineschool/print_tests.php:8) in /home/pmgblgc/public_html/old/onlineschool/login_header.php on line 3

"Тест по математика част 1"

Общо време : 17 минутиОбщо точки : 100Общо въпроси : 11

>> Лесни: 5 (5,88 т.) (1 мин.)>> Нормални: 6 (11,76 т.) (2 мин.)>> Трудни: 0 (17,65 т.) (3 мин.)

Тестът "Тест по математика част 1" съдържа 11 въпроса от две различни трудности: лесни (всеки по 5,88 т.; средно време за решаване - 1 мин.) и нормални (всеки по 11,76 т.; средно време за решаване - 2 мин.).

Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 17 минути! За всеки грешен налучкан отговор ще Ви бъдат отнемани точки!

Оценката се изчислява по формулата: K = 2 + (T - F*(10/100))*(4/100), където K е оценката, K - точките за верните отговори, K - точките за грешните отговори.

Пожелаваме Ви успех!

1. Даден е правоъгълен триъгълник ΔАВС. Ъгъл С=90, а ъгъл А=35. На колко е равен ъгъл В? (5,88т.) (1 мин.)

- a) 35
- 6) 65
- в) 55
- r) 75

2. Даден е правоъгълен триъгълник \triangle ABC. Ъгъл C=90, а ъгъл B=20 0 30 $^/$. На колко е равен ъгъл A? **(5,88т.) (1 мин.)**

- а) 59градуса и 30мин.
- б) 69градуса и 30мин.
- в) 49градуса и 30мин.
- г) 39градуса и 30мин.

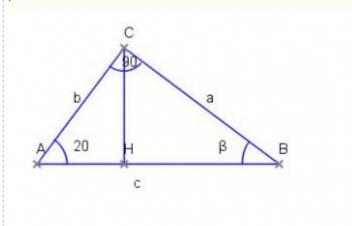
3. Даден е правоъгълен триъгълник ΔАВС. Ъгъл С=90, а ъгъл A=22⁰35/35//. На колко е равен ъгъл В? **(5,88т.) (1 мин.)**

- а) 66гр.24м.25с.
- б) 67гр.24м.25с.
- в) 30гр.
- г) 67гр.24м.35с.

4. Даден е правоъгълен триъгълник ΔАВС. Ъгъл С=90, а ъгъл А е с 21гр.11м.14с. по-голям от В. На колко е равен ъгъл В? **(11,76т.) (2 мин.)**

- а) 33гр.54м.23с.
- б) 34гр.24м.28с.
- в) 67гр.48м.46с.
- г) 34гр.

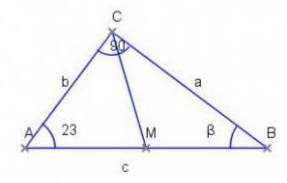
5. Даден е правоъгълен триъгълник ДАВС. Ъгъл С=90, СН е перпендикулярна на АВ и ъгъл САВ=20. На колко е равен ъгъл ВСН?



(11,76т.) (2 мин.)

- a) 70 б) 20 в) 40 г) 90

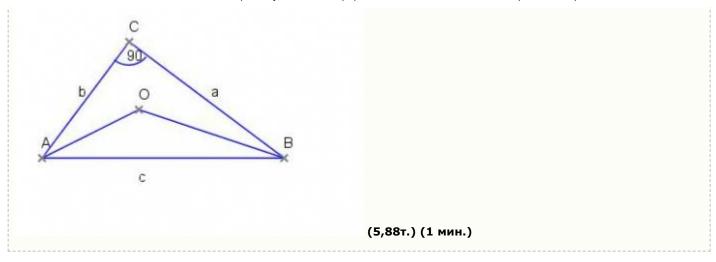
6. Даден е правоъгълен триъгълник ΔАВС. Ъгъл С=90, СМ е медиана, ъгъл САВ=23. На колко е равен ъгъл МСВ?



(5,88т.) (1 мин.)

- a) 67
- б) 57
- в) 30 г) 23

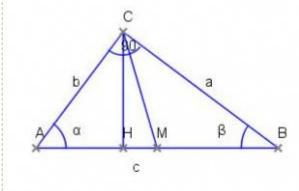
7. Даден е правоъгълен триъгълник ∆ABC. Ъгъл C=90, т. О е пресечена точка на ъглополовящата на ъгъл A и ъгъл В. На колко е равен ъгъл АОВ?



- а) 135 б) 125 в) 145

- r) 90

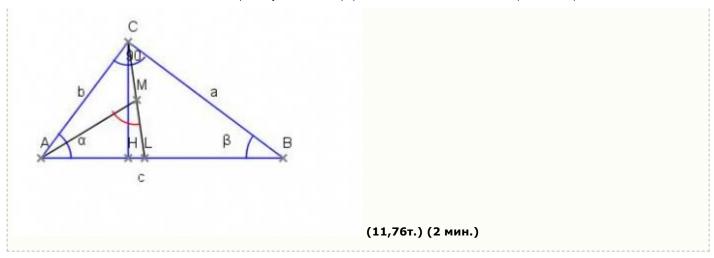
8. Даден е правоъгълен триъгълник ΔАВС. Ъгъл С=90, а ъгъл АВС=15 гр. СН е перпендикулярна на АВ, СМ е медиана. На колко е равен ъгъл НСМ?



(11,76т.) (2 мин.)

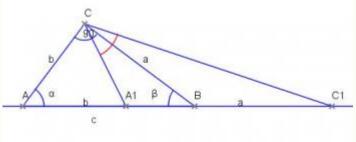
- a) 50 б) 70 в) 20 г) 60

9. Даден е правоъгълен триъгълник ΔΑΒС. Ъгъл С=90, СН е перпендикулярна на АВ, СL е ъглополовяща на ъгъл ВСН, а т. М е среда на СL. На колко е равен ъгъл AML?



- a) 30 б) 60 в) 90
- r) 45

10. Даден е правоъгълен триъгълник \triangle ABC. Ъгъл C=90. Върху AB са нанесени отсечките AA $_1$ =AC=b, BC $_1$ =BC=a. На колко е равен ъгъл A_1CC_1 ?



(11,76т.) (2 мин.)

- a) 90
- б) 45
- в) 60
- г)́ 30

11. Даден е правоъгълен триъгълник ΔΑΒС. Ъгъл С=90, т. N е вътрешна за триъгълника и ъглите NAB= NBC= NCA. На колко е равен ъгъл BNC? (11,76т.) (2 мин.)

- а) 45 б) 90
- в) 60 г) 30

Copyright © 2007 - 2019 ПМГ - Благоевград. Всички права са запазени. Developed by Kostadin Marinov.