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

## "ПРИМЕРЕН ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА УЧЕНИЦИ СЛЕД ЗАВЪРШЕН VII КЛАС"

Общо време: 29 минути Общо точки: 100 Общо въпроси: 14 
>> Лесни: 0 (3,45 т.) (1 мин.) 
>> Нормални: 13 (6,90 т.) (2 мин.) 
>> Трудни: 1 (10,34 т.) (3 мин.)

Тестът "ПРИМЕРЕН ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА УЧЕНИЦИ СЛЕД ЗАВЪРШЕН VII КЛАС" съдържа 14 въпроса от две различни трудности: нормални (всеки по 6,90 т.; средно време за решаване - 2 мин.) и трудни (всеки по 10,34 т.; средно време за решаване - 3 мин.).

## Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 29 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.** Числената стойност на израза 2–2.5–5 e: **(6,90т.) (2 мин.)** 

- a) -5
- 6) 2
- в) -13
- r) 0

<sup>▼</sup> 2. Дължините на страните на един правоъгълник са 7 cm и 65 mm. Лицето на правоъгълника в квадратни сантиметри е: (6,90т.) (2 мин.)

- a) 4550
- б) 455
- в) 45,5
- г) 4,55



3. 15% от 40 са равни на: (6,90т.) (2 мин.)

- a) 34
- 6) 0,6
- в) 46
- г) 6



4. Числената стойност на израза

3-у:( 2-у) при у=3/2 е: (6,90т.) (2 мин.)

- a) 8/3
- 6) 0
- в) 6
- r) 9/4



5. Броят на всички ръбове на триъгълна пирамида е: (6,90т.) (2 мин.)

- а) 3 б) 7
- в) 1 г) 6



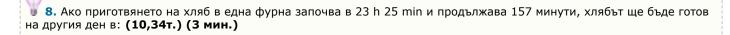
**6.** Произведението 5<sup>3</sup>.5<sup>2</sup>.5<sup>4</sup> е равно на: **(6,90т.) (2 мин.)** 

- a) 5<sup>24</sup>
- 6) 5<sup>10</sup>
- в) 125<sup>3.2.4</sup>
- г) 5<sup>9</sup>



**7.** Ако x: 7 = 15: 21, то x е равно на: **(6,90т.) (2 мин.)** 

- a) 3 6) 3,5
- в) 5/49
- г) 5



- a) 1 h 2 min
- б) 2 h 2 min
- в) 13 h 2 min
- г) 14 h 2 min



**9.** Числената стойност на израза  $3.14 - |(-2)(-3)| - 2^2$  e: **(6,90т.) (2 мин.)** 

- a) -6,86
- 6) 1,14
- в) 13,14
- г) 5,14



10. Два триъгълника са винаги еднакви, когато имат равни: (6,90т.) (2 мин.)

- а) по два ъгъла
- б) по три ъгъла
- в) по две страни и ъгъл
- г) по три страни



**11.** Ако 1/3 от *x* е 6, то *x* е равно на: **(6,90т.) (2 мин.)** 

- a) 2
- 6) 18
- в) 1/18

r) 1/2



12. Всички решения на неравенството 3- х ≥0 могат да се запишат във вида: (6,90т.) (2 мин.)

- a)  $x \in (-\infty; -3]$
- 6) *x*∈(-∞;3]
- (B)  $x \in [-3; +\infty)$
- $\Gamma$ )  $x \in [3; +\infty)$



**13.** Нормален вид на многочлена (-3+x)2 е: **(6,90т.) (2 мин.)** 

- a)  $-x^2 6x 9$ 6)  $x^2 6x + 9$ B)  $x^2 3x + 9$ r)  $x^2 9$



14. Ако произведението на едно число с 3 е равно на 150, то 50% от същото число са равни на: (6,90т.) (2 мин.)

- a) 75 6) 225
- в) 50 г) 25

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