



**ПРОБЕН ТЕСТ ЗА ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА VII КЛАС  
16.04.2016 г.**

**ОТОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ ОТ ВТОРИ МОДУЛ**

21. А  $\frac{2}{15}$  \_\_\_\_\_ (2 т.)

Б \_\_\_\_\_ 20% \_\_\_\_\_ (2 т.)

В \_\_\_\_\_ 120 \_\_\_\_\_ (3 т.)

22. А  $V_1 =$  \_\_\_\_\_ 60 км/ч \_\_\_\_\_ (1 т.);  $V_2 =$  \_\_\_\_\_ 80 км/ч \_\_\_\_\_ (1 т.)

Б  $S_{CD} =$  \_\_\_\_\_ 25 км \_\_\_\_\_ (0,5 т.) В \_\_\_\_\_ 10 мин \_\_\_\_\_ (0,5 т.)

Г \_\_\_\_\_  $V_{1D-B} > V_{1C-D}$  \_\_\_\_\_ (2 т.) Д \_\_\_\_\_ С 25% \_\_\_\_\_ (3 т.)

23. А) Първата тръба може да напълни басейна за 6 часа и 15 мин., а втората за 25 часа

Б) В 14 часа и 08 минути

24. Б) 3,5 см