

V КЛАС

КРАТКИ РЕШЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

- 1 зад. а)**  $A = 1,46 \cdot 5,8 + 0,4 \cdot 2,75 + 4,2 \cdot 1,46 =$   
 $= 1,46 \cdot (5,8 + 4,2) + 2 \cdot 2,7 =$   
 $= 1,46 \cdot 10 + 5,4 = 14,6 + 5,4 = 20$  3 точки
- б)**  $B = 75,185 : 5,5 + (100 - 10 \cdot 0,04) : 12 =$   
 $= 13,67 + 99,6 : 12 = 13,67 + 8,3 = 21,97$  2 точки
- $x = B + 0,03$   
 $x = 21,97 + 0,03 = 22$  1 точка
- в)**  $\frac{a}{b} = \frac{20}{22} \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{10}{11}$  1 точка
- 2 зад. а)** За намиране страната на квадрата – 8,4 м. 1 точка  
 За намиране лицето на квадрата – 70,56 кв.м. 1 точка  
 За намиране лицето на правоъгълника – 59,76 кв.м. 1 точка  
 За намиране страната на правоъгълника – 8,3 м. 1 точка  
 За намиране обиколката на правоъгълника – 31 м. 0,5 точки
- б)** За намиране обема на една кибритена кутия 26,25 куб.см. 1 точки  
 За превръщане обема на пакета в куб. см. 1 точки  
 За намиране броя на кутиите – 1000 0,5 точки
- 3 зад.**
- Като купим 1 нар и 5 манго, остава да изберем 93 плода за 47 рупии 1 точки  
 Ако купим още 1 нар, ще ни останат 45 рупии, с които можем да купим най-много 90 плода, а се нуждаем от 92 2 точки  
 Сл. с 47 рупии трябва да се купят 93 плода ябълка или манго.  
 Купените ябълки са четен брой, сл. са купени поне 5 манго 1 точка  
 Тогава остават 44 рупии за 88 плода и това са ябълки 2 точки  
 Така купихме 1 нар, 10 манго и 88 ябълки за точно 52 рупии 1 точка