

ВХОДНО НИВО ПО МАТЕМАТИКА – VII клас, Вариант 1

Име..... клас.....

1. Кое от неравенствата е вярно ? :

а) $-2 < -5$

б) $-4 > 0$

в) $-5 > -7$

г) $-1 > 3$

2. Стойността на израза $2,25 + 0,75 \cdot (-\frac{4}{3})$ е:

а) 1

б) -1

в) 1,25

г) -1,25

3. Свържете уравненията с верните корени

$5x - 7 = 3x + 1$

-4

4

-1

$5x + 2 = 2x - 1$

4. Числото пи има стойност :

А) -3,14

б) 12

в) 3,14

г) $\frac{22}{7}$

5. Вероятност на случайно събитие се изчислява като _____ на
_____ КЪМ
_____ .

Отношение благоприятните събития всички възможни събития

6. $a^2 + b^2 = c^2$

Това е теоремата на :

7. Автомобил изминава 60 км , като изразходва 4,2 л. гориво. Пресметнете какъв ще бъде разходът на гориво за 100 км?

7 л.