

Дистанционен тест – Процент

Име: _____ № 5 Клас

Ученикът умее да :	Да	В известна степен	Не
Намира процент от число			
Намира число по даден процент от него			
Намира процентно отношение			
Работи с лихва			
Разчита диаграми			

№ на зад	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7а)	7б)	7в)	8а)	8б)	9а)	9б)	10а)	10б)	11а)	11б)	11в)	общо
Точки на задача	1	2	1	2	2	3	1	2	2	2	2	1	2	2	3	1	1	2	32
Точки на ученик																			

Точки: _____ Оценка: _____ Ученик: _____

Прочетете внимателно всяка задача от 1 до 6 и отговорете на въпросите, като оградите с кръгче само правилния отговор.

1. Кое от числата е 45% от 60?

- а) 270 б) 54 в) 27 г) 9

2. Ако 30% от едно число са равни на 6, то числото е равно на:

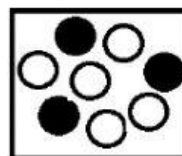
- а) 15 б) $\frac{1}{5}$ в) 20 г) $\frac{1}{15}$

3. Запишете с проценти оцветената част от фигурата.

- а) 25% б) 37,5% в) 62,5% г) 75 %

4. Ако 5% от 18 000 са равни на x , то $\frac{1}{9} \cdot x$ е равно на:

- а) 10 б) 1000 в) 100 г) 10 000



5. Сума от 17000 лв., вложена на шестмесечен срочен влог, се увеличава с 340 лв. в края на периода. Лихвеният процент на банката е:

- а) 3,4 б) 2 в) 0,5 г) 17340

6. Г-н Адамс колекционира картини. Той продал 18 % от картините в колекцията и му останали 164 картини. Колко картини е притежавал г-н Адамс преди продажбата?

- а) 182 б) 196 в) 200 г) 227

На задачи 7, 8 и 9 пресметнете и запишете отговора си на определеното място.

7.Намерете:

а) 18 % от 50 kg = _____

б) 13% от колко километра са 91 km _____

в) Колко процента са 24 ст. от 3 лв? _____

8. а) Намалете числото 25 с 20% от него. _____

б) Полученото число увеличете с 10% от него. _____

9. Попълнете втората колона на таблицата с ДА, ако твърдението е вярно, и с НЕ – ако твърдението не е вярно.

Твърдение	Отговор – ДА /НЕ
0,15% от 3000 kg=45 000 g	
Ако $1\frac{4}{5}\%$ от x е 81, то $x = 4500$	

Задачи 10 и 11 решете подробно.

10. Ели си купила ролери за 60 лв., цената на които е 30% от спестените ѝ пари, а с 35% от останалите пари купила на брат си конструктор. Намерете:

А) Колко спестени пари е имала Ели?

Б) Колко лева струва конструктора?

11 зад. На диаграмата е показан броят на продадените таблетки през четири поредни години.

а) Намерете броя на всички продадени таблетки през четирите години.

б) Какъв процент от всички продажби, са продадените през 2010 година, таблетки?

в) С колко процента продажбите през 2012 са повече от продажбите през 2010?

