OTBeTbI ii petite tie — nocpou NIH BapHaHT Em z017 HO MaTeMaTxKe It appears that your browser does not support our web PDF viewer. You can  the document.

### Ozaezia ii peuieiiiie - gocpouiiaiii aapiiaiiz Em 2o17 no MazeMaziixe npoQmisiiaiii laces I

##### 1. (131 — 121) • 13,5 = 10 • 13,5 = 135 py6

OTBeTb: 135 py6

2. Rio piicy Ky axMe smyn very Menx oa **yctHHbiii** nepiion = 8085

#### 8

=4

3.2

OTBeTb: 4

4. B Tpex MaTuaX BO3MO2KHO 2' = 8 paonH9HbIX iicxogoB: 000, 001, 010, 100, 101, 110, 011, 111. Hx iiHX HOQXOQHT TOJIhKO 000, 001, 010, 100 (we 6onee opHoro pada).

4 = 0,5

#### 8

5. lo 7 (l— x) = lo 75

l-x= 5 x=-4

OTBeTb: -4

6. CA'=AB'-BC'=25-16=9 » CA=3

*nosA —— ~~y~~ —— - ——* 0,6

*A*

OTBeTb: 0, 6

1. 3iiaueiixe npoiiaBO,QHOii QyiixiiHx B TouKe paBHo Ta reiicy yrna Haxno a xacaTens OH K

rpaQiiKy QyiiKuHH B 3TOii TouKe.

*tgA —— BC \_ 9* = 1,5

*AT " 6*

OTBeTb: 1,5

1. *ABCDAHiGiDi —* 8.5.4 = 120

 A *IIC’ DA1B1C1DI* 120 =60

2 2

OTBeTb: 60

1

9. "’

121J2



OTBeTb: 11

##### 10. 1380 +165-15t' < 1800

15t'-165t+420 < 0

t'-11t+28 < 0

t s 4 , t а 7 Ответь: 4

Ответы и решение — досрочный вариант ЕГЭ 2017 по математике

профильный





— 10.wііт + = 0

т.к. siпxC[-1;1], то данное ур-ие не будет выполняться. Следовательно, нужно проверить границы:

Ј 10ros( — )—U —G = — 6 — Ю = — М

### ј) 10ro,s(0) — С = 10.1— 6 = 4

##### Наименьшее: -35

Ответь: -35

Часть 2













t\*=2r1= 2

6) [log 2;log 20]







### 0 Iogs2



15.



## A=4S—4.12349—48=1



Обьединяя с ОДЗ получаем:

Ответы и решение — досрочный вариант ЕГЭ 2017 по математике

профильный









16. Составим функцию прибыли за 25 лет:

25 лет

t лет 25-t



f(t)= t'(1+r)2 t

OTBeTbI II peIlIeHlIe — досрОчНЬІй BapiiaHT ЕГЭ 2017 по MaTeMaTiiKe

Н О ІІЈІЬНЫЙ

По ycuoBюo sagaть cKasilHO, ЧТО Для нau6oosr еи npu6ьIuu ueHHьIe буМаго uyжHo npogaTь CTporo В KoHue 21 ropa, T.e. t=21. CneДOBHTensHo, НаМ Hyvuo o6ecneullTb, UTO6bI f(21)»f(20) иf(21)»f(22):

u u

/(21)a/(20)

V

+

« ‹›

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | - | \*( ‹3 41 ) |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 6 |
| 1 | 4 | 9 | 16 |  | 36 |
|  | l | 4 | S | IC |  |

##### 17.



 







18.







=3



Ответы и решение — досрочный вариант ЕГЭ 2017 по математике

 профильный

а) да; 6,7,8,9, 10

6) нет

в) 35; 7,8,9,11