Аналитическое мышление Тест	Bcero 66/100 ?
Электронная почта * loginmoc.liamg@gmail.com	
	Баллов: 0 из 0.
Ф.И.О. * Kaa	
Вопросы	Баллов: 46 из 60.
В 30 вопросах один верный ответ	
r > s > 0: Величина A: rs/s, Величина B: rs/r *	2 из 2
Величина А меньше В	
Величина А равно величине В	
величина А больше величины В	
Взаимосвязь между величинами не может быть определо информации	ена из данной
нет верного ответа	

В колледже обучается 1400 студентов. Соотношение обучающихся студентов женского пола к мужскому полу 6:8. Студенты колледжа изучают Географию, Математику, Физику, Статистику и Медицину. Количество студентов мужского пола равняется:

*2

ИЗ

2

География	Математика	Физика	Статистика	Медицина
220	250		20%	290
			студентов	

1000

() 60

400

600

800

Если 3х-12≥-21х, то *

2 из 2

 $x \le 2$

x ≥1/2

x ≥ 1

 $x \ge -1/2$

() $x \ge 2$

Если $5z - 8 \le 4z - 7$, то *

2 из 2

- z ≤ 1
- z ≥ 3
- z ≤ 3
- z ≤ 6
- (z ≥1

* 0 из 2

Величина А	Величина В
0,855	$0.85^2 \cdot 0.85^4$

- величина А равно величине В
- 🔘 величина А больше величины В
- величина А меньше В
- Взаимосвязь между величинами не может быть определена из данной
- нет верного ответа

В колледже обучается 1400 студентов. Соотношение обучающихся студентов женского пола к мужскому полу 6:8. Студенты колледжа изучают Географию, Математику, Физику, Статистику и Медицину. Количество студентов изучающих статистику равняется

*****2 из

*/*13

2

География	Математика	Физика	Статистика	Медицина
220	250		20%	290
1			студентов	

340

320

280

300

360

Если 7х +8 ≥11х −16 *

2 из 2

x ≤1

x ≥1

x ≥ 6

x ≤ 6

O x≤16

В колледже обучается 1400 студентов. Соотношение обучающихся *2 студентов женского пола к мужскому полу 6:8. Студенты колледжа изучают Географию,Математику, Физику, Статистику и Медицину. 2 Распределение студентов по половому признаку на каждой дисциплине равняется 40% студентов женского пола и 60% студентов мужского пола. Количество студентов мужского пола изучающих физику равняется

География	Математика	Физика	Статистика	Медицина
220	250		20%	290
			студентов	

- **2**16
- 210
- 220
- 215
- 200

В колледже обучается 1400 студентов. Соотношение обучающихся *2 студентов женского пола к мужскому полу 6:8. Студенты колледжа изучают Географию, Математику, Физику, Статистику и Медицину. 2 Распределение студентов по половому признаку на каждой дисциплине равняется 40% студентов женского пола и 60% студентов мужского пола. Наименьшее количество студентов женского пола изучает дисциплину____, наибольшее количество студентов мужского пола изучает дисциплину____.

География	Математика	Физика	Статистика	Медицина
220	250		20%	290
			студентов	

()	WINDINGS:	Математика
\ /	чизика,	iviaitiviaivika

С География; Медицина

Статистика; Математика

Математика; Статистика

География; Физика

0 из 2

Величина А	Величина В
$\sqrt{x^4 + 10x^2 + 25}$	$2x-5-(x^2-10)$

					_
()	вепипипа	Δ	narho	величине	R

Величина А меньше В

Взаимосвязь между величинами не может быть определена из данной информации

величина А больше величины В

нет верного ответа

*

T>	> s > 0
Величина А	Величина В
1	1
S	r

- 🔘 величина А меньше В
- Взаимосвязь между величинами не может быть определена из данной информации
- величина А равно величине В
- величина А больше величины В
- нет верного ответа

Если $5z+3 \le -12$, то *

0 из 2

- z ≤ 3
- \bigcirc $z \ge -3$
- $z \le -3$
- z ≥1
- O z≥3

*

		,
<u> </u>		1

2 из 2

ς.	x > 1
Величина А	Величина В
<u>1+x</u>	<u>1-x</u>
x	- x

величина А больше величины В
величина А больше величины

- О Взаимосвязь между величинами не может быть определена из данной информации
- 🔘 величина А меньше В
- величина А равно величине В
- нет верного ответа

*

Величина А	Величина В
$1-\frac{1}{25}$	$\frac{4}{5} + \frac{1}{25}$

- Взаимосвязь между величинами не может быть определена из данной информации
- величина А равно величине В
- 🕟 величина А больше величины В
- величина А меньше В
- нет верного ответа

2 из 2

Величина А	Величина В
$\sqrt{x^4 + 10x^2 + 25}$	$x+5^{2}$

- величина А меньше В
- Взаимосвязь между величинами не может быть определена из данной информации
- величина А равно величине В
- величина А больше величины В
- нет верного ответа

* 0 из 2

Выбрать 1 правильный вариант из 4 предложенных. Пусть

 $(x_0; y_0)$ – решение системы уравнений $\begin{cases} 2x - 3(2y+1) = 15, \\ 3(x+1) + 3y = 2y - 2. \end{cases}$

A: $x_0 + y_0$,

B: -4.

Сравните величины А и В между собой.

- отношение между величинами не может быть определено на основе информации, представленной в примере
- 🔘 величина В больше
- 🕟 величина А больше
- Две величины равны
- нет верного ответа

Большинство авторов склонны считать метод обучения учебно- познавательной деятельности учащихся. Эта точка зрения может быть исходной, чтобы более детально рассмотреть данное понятие и подойти к его научному определению. Добавьте вместо точек пропущенные слов в тексте	*2 из 2 a
О научным решением	
учебным подтверждением	
О научным представлением	
• способом организации	
О определением процесса	
Возвращаясь домой из сада, Нурлан и Самат взяли с собой несколько яблок. По пути они встретили Берика, которому Нурлан дал одно яблоко, а Самат – два. После этого у всех трех приятелей количество яблок оказалось поровну. Найти сколько яблок было первоначально у Нурлана и Самата по отдельности.	2
5 и 6 яблок	
4 и 5 яблок	
7 и 8 яблок	
2 и 3 яблока	
6 и 7 яблок	

Городская агломерация (конурбация) — группа близко расположенных и *0 тесно связанных между собой городов. Именно такие города, как из Большой Лондон и Большой Париж образуют единое целое благодаря экономическими культурно-бытовым связям, общим крупным инженерным сооружениям, транспорту, водоснабжению. На основе анализа содержания текста определите вид информации, представленный во второй части текста.	
О вводная информация	
О дублирующая	
резюмирующая	
аргументирующая	
конкретизирующая	
Городской ветер — в больших городах ветер ведёт себя совсем не так, как *2 в окружающих город сельских районах. К основным особенностям из городского ветра относятся:- скорость воздушных потоков на 30% ниже, чем не застроенных пространствах;- периоды безветренной погоды случаются на 1-20% чаще;- иногда ветры могут достигать очень большой силы из-за создаваемого зданиями сквознякового эффекта. На основе анализа содержания текста определите вид информации, представленный во второй части текста.	
в окружающих город сельских районах. К основным особенностям городского ветра относятся:- скорость воздушных потоков на 30% ниже, чем не застроенных пространствах;- периоды безветренной погоды случаются на 1-20% чаще;- иногда ветры могут достигать очень большой силы из-за создаваемого зданиями сквознякового эффекта. На основе анализа содержания текста определите вид	
в окружающих город сельских районах. К основным особенностям городского ветра относятся:- скорость воздушных потоков на 30% ниже, чем не застроенных пространствах;- периоды безветренной погоды случаются на 1-20% чаще;- иногда ветры могут достигать очень большой силы из-за создаваемого зданиями сквознякового эффекта.На основе анализа содержания текста определите вид информации,представленный во второй части текста.	
в окружающих город сельских районах. К основным особенностям городского ветра относятся:- скорость воздушных потоков на 30% ниже, чем не застроенных пространствах;- периоды безветренной погоды случаются на 1-20% чаще;- иногда ветры могут достигать очень большой силы из-за создаваемого зданиями сквознякового эффекта. На основе анализа содержания текста определите вид информации, представленный во второй части текста.	
в окружающих город сельских районах. К основным особенностям городского ветра относятся:- скорость воздушных потоков на 30% ниже, чем не застроенных пространствах;- периоды безветренной погоды случаются на 1-20% чаще;- иногда ветры могут достигать очень большой силы из-за создаваемого зданиями сквознякового эффекта. На основе анализа содержания текста определите вид информации, представленный во второй части текста. О резюмирующая обобщающая	

В актовый зал привезли стулья. Если их расставить по 25 штук в ряд, то четырех стульев не хватит. Если же их расставить по 24 стула в ряд, то 12 из стульев останется. Определите, сколько всего стульев. 2 396 296 348

Стрелки часов показывают полдень. Найдите через сколько часов они *2 из встретятся в следующий раз. 2 через 3 ч. • через через 6 ч. через 1 ч.

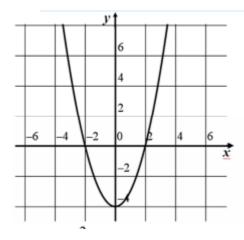
через 2 ч.

Два крана, работая вместе, загрузили баржу за 6 ч. Найдите время разгрузки баржи каждым краном, если один из них разгружает на 5 ч. быстрее другого.	* 2 из 2
О 4 ч; 9 чО 11 ч; 16 ч	
10 ч; 15 ч5 ч; 10 ч3 ч; 8 ч	
Определить на сколько нулей оканчивается произведение 1•2•3•4••37.	*0 из
1.5.0.4	
8	
84	

В автоинспекции города N подсчитали, что число легковых автомобилей увеличивалось в последние годы на 15 % ежегодно. Определите, во сколько раз увеличится число легковых автомобилей за пять лет, если эта тенденция сохранится.	*0 из 2
Примерно в 1,5 раза	
Примерно в 2,5 раза	
примерно в 5 раз	
Примерно в 3 раза	
Примерно в 2 раза	

Укажите функцию, график которой изображен на рисунке *





$$y = x^2 + 4$$

$$y = -(x-4)^2$$

Вариант 1

$$y = (x-4)^2$$

$$y=x^2-4$$

Вариант 3

$$y = (x+4)^2$$

Вариант 5

Определите координатные четверти, в которых расположен график *****2 из функции 2

 $y = x^{121}$

IIиIV

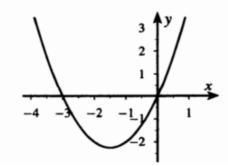
IIиIII

ШиIV

IиII

2 из 2

Решите неравенство $3x + x^2 \ge 0$, используя график функции $y = 3x + x^2$, изображенный на рисунке



 $(-\infty;-3] \cup [0;\infty)$

 $[0;\infty)$

Вариант 1

Вариант 2

[-3;0]

(-∞; 3) ∪ (4,∞)

Вариант 3

Вариант 4

(-3;0)

О Вариант 5	
Диагональ прямоугольника равна 10 см, а его периметр равен 28 см.Найдите площадь прямоугольника.	* 2 из 2
○ 144 см кв.	
○ 36 см кв.	
48 см кв.	
○ 56 см кв.	
○ 64 см кв.	
воде.Найдите собственную скорость катера.	2
○ 12 км/ч	
○ 14 км/ч	
● 16 км/ч	
○ 10 км/ч	
Вопросы Баллов: 20	из 40.

Квадрат суммы двух последовательных натуральных чисел больше суммы их квадратов на 264. Найдите эти числа	*2 из 2
 10 и 11 13 и 14 14 и 15	
12 и 1311 и 12	
В ящике лежат 100 синих, 100 красных, 100 зелёных и 100 фиолетовых карандашей. Сколько карандашей необходимо достать, не заглядывая в ящик, чтобы среди них обязательно нашлись по крайней мере 1 красный и 1 фиолетовый.	
☐ 101-1✓ 299+2	
✓ 301☐ 102-1	
300	

Определите процент ясных дней в течение трех месяцев. Дана таблица:

*2 из

2

Месяц	Ясно	Облачно	Дождь	Всего
Июнь	18	8	4	30
Июль	23	5	3	31
Август	19	6	6	31
Итого	60	19	13	92





Расположите в порядке возрастания:1; 1/2; -5; -4,8. *****

- 1; 1/2; -5; -4,8
- 1/2; 1; -5; -4,8
- -5; -4,8; 1/2; 1
- -5; -4,8; 1/2; 1/1
- -4,8; -5; 1; 1/2

Наименьший корень уравнения на рисунке принадлежит промежутку * 0 из 2

$$2x^2 + 9x + 9 = 0$$

- (-6;-2)
- (-4;0)
- (0;4)
- (2;5)
- (3;10)
- (-1;7)
- (-2;0)

Сумма корней данного уравнения, в какой промежуток входит *

$$4x^2 + 5x = 9x^2 - 15x$$

- (5;7)
- (-1;3)
- (-2;5)
- [0;4]
- (1;3)
- (0;2)
- (-5;0)

В какой из промежутков входит сумма корней квадратного уравнения: * 0 из 2

- (1; 4)
- (0; 3)
- [3; 6]
- (3; 6)
- (2; 4)
- [4; 6]
- [4; 5]
- [0;2]

В каком промежутке лежат корни уравнения: *

$$x^2 - 13x + 36 = 0$$

- (1; 10)
- (-4; 4)
- [3; 9]
- (3; 6)
- (0; 5)
- [4; 6]
- [4; 5]
- [4;9]

Сколько концов у четырех с половиной палок? *

2 из 2

Решите уравнение: *

0 из 2

- 1;5
- -1;-5;1;25
- -5;-1;1;5
- 1;25
- -25;-5;-1;1

Корень уравнения лежит в промежутке: *

$$\sqrt{x^2 + 3x - 14} = x$$

- (0;4)
- (1;3)
- (4;5)
- (15;20)
- (0;10)
- (2;7)

Среди перечисленных ниже квадратных уравнений два различных *****0 из корня имеют: 2 $x^2 + 2x + 4 = 0$ $9x^2 - 6x + 1 = 0$ Вариант 1 Вариант 2 $3x^2 + 7x + 2 = 0$ $x^2 + 2x + 2 = 0$ Вариант 4 Вариант 3 $7x^2 - 2x - 329 = 0$ $3x^2 - 13x + 14 = 0$ Вариант 5 Вариант 6

В двух карманах было 150 монет. Затем семнадцать монет были перемещены из одного кармана в другой. В результате, количество монет во втором кармане стало в два раза больше, чем в первом. До перемещения в первом кармане было	*0 из 2
 ✓ 67 монет корень квадратный из 4489 монет квадрат из 67 монет 76 монет корень квадратный из 76 монет 	
Большой куб, окрашенный в зеленый цвет, распилили на 27 маленьких одинаковых кубиков. Сколько маленьких кубиков имеют только одну окрашенную грань?	[*] 0 из 2
 З корень квадратный из 9 корень квадратный из 36 ✓ 36 6 	

CM, MO	кое количество равных прямоугольников, длиной 4 см и шириной 3 жно разбить квадрат со стороной 6 см при условии, что квадрат о разбить на части?	*0 из 2
Ко	рень квадратный из 9	
3		
6		
Ко	рень квадратный из 36	
9		
	клашки парами идут на экскурсию. Вертлявая девочка увидела ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию?	* 2 из
вперед	ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию?	ИЗ
вперед экскур ✓ 24	ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию?	ИЗ
вперед экскур ✓ 24	ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию? - :+12	И3
вперед экскур ✓ 24 ✓ 12	ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию? - 2+12	И3
вперед экскур ✓ 24 ✓ 12- ✓ 12-	ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию? - 2+12	ИЗ
вперед экскур ✓ 24 ✓ 12- ✓ 12-	ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию? 2+12 2*2 2*2 1-10	И3
вперед экскур ✓ 24 ✓ 12 ☐ 24 ✓ 12 ☐ 24 ☐ 10	ди себя 5 пар детей и позади 6 пар. Сколько детей ведут на осию? 2+12 2*2 2*2 1-10	ИЗ

Настенные часы опаздывают за сутки на 4 минуты. Сегодня в полдень он показывали правильное время. Через сколько дней они вновь покажут	ни 2 из
правильное время?	2
150-50	
✓ 180	
120+60	
60+100	
200	

Google