

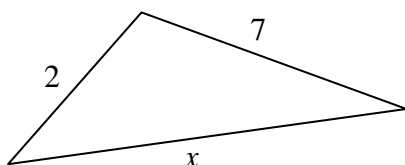
Тест № 35842

1.

$$33 \cdot 26 \cdot 58$$

$$57 \cdot 26 \cdot 34$$

2.



$$x$$

$$9 \text{ см}$$

3. Эгерде жуп сандагы сандарды өсүү тартиби боюнча катарга жайгаштырса, анда бул катардын медианасы ортодогу эки сандын арифметикалык орточосуна барабар.

14, 16, 14, 13, 11, 7
сандар катарынын
медианасы

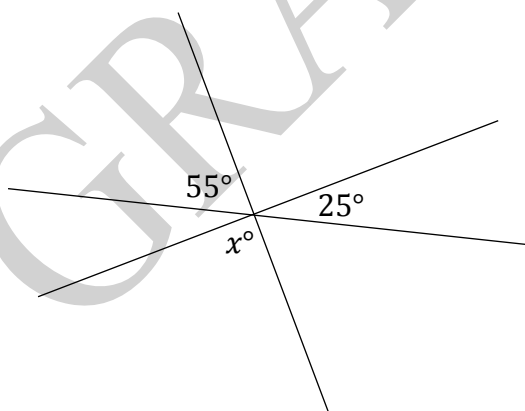
$$13$$

4.

$$45 \text{ мүнөт}$$

$$\frac{3}{4} \text{ саат}$$

5.



$$x$$

$$100^\circ$$

6. Функция $f(x) = kx + 2$ формуласы менен берилген. $f(4) = 4$

$$f(-2)$$

$$2$$

7.

$$23^{43} + 23^{16}$$

$$23^{59}$$

8. 1 ден n ге чейинки (n санын кошо алганда) бүтүн оң сандардын көбөйтүндүсү $n!$ деп белгиленет.

$$n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$$

$$\frac{104!}{103!}$$

$$\frac{13!}{11!}$$

9.

$$\left(\frac{3+5}{2}\right)^3$$

$$\frac{3^3 + 5^3}{2}$$

10.

a жана b – бүтүн сандар

$$\frac{a}{3} = \frac{3}{b}$$

$a + b$ нын эң чоң
мааниси

$$9$$

11.

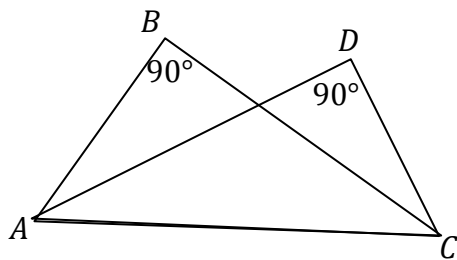
$$3 < x < 7$$

$$0 < y < 1$$

$$\frac{y}{x}$$

$$\frac{x}{y}$$

12.



$$AD^2 + DC^2$$

$$AB^2 + BC^2$$

13. $x \neq 0$ болгон ар кандай сан үчүн
 $f(x)$ функциясы $f(x) = \frac{6}{x} - 2$ формуласы менен берилген

$$f(3)$$

$$f(4)$$

14. Китептин баасы дептердин баасынан 100 эсе көбүрөөк

1 китептин жана
99 дептердин
орточо
арифметикалык
баалары

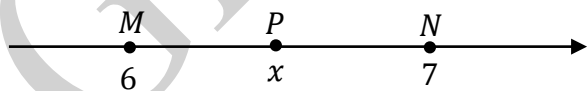
2 китептин жана
198 дептердин
орточо
арифметикалык
баалары

15.

$$\sqrt{13} + \sqrt{11}$$

$$\sqrt{7} + \sqrt{17}$$

16.


 P чекити — MN кесиндисинин ортосу

$$6 + x$$

$$7 - x$$

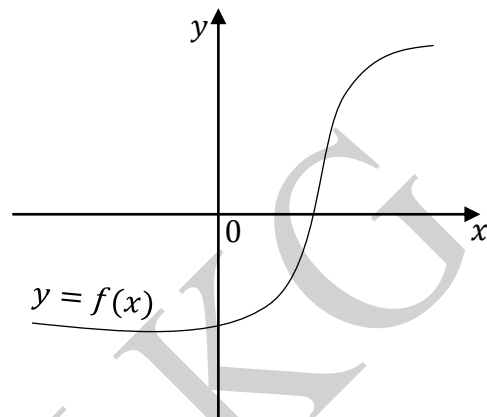
17.

$$x^3 = 6; \quad y^2 = 4$$

$$x$$

$$y$$

18.



Жогорудагы Ox координата системасында $y = f(x)$ функциясынын графиги берилген.

$$f(a) < 0$$

$$a$$

$$0$$

19.

$$0,54 \text{ метр}$$

$$5 \text{ дециметр} \\ \text{жана} \\ 4 \text{ миллиметр}$$

20.

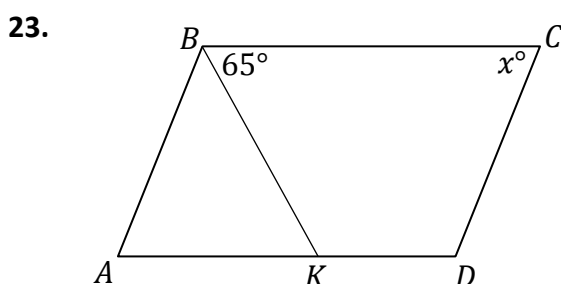
$-4 < 2x < 7$
барабарсыздыгын
канааттандырган
бүтүн сандардын
суммасы

$$5$$

21. $3 - 0,09 \cdot 1\frac{1}{3} =$
 (А) 1,8 (Б) 2,8 (В) 2,88 (Г) 3,88 (Д) 4,12

22. Эгерде волейбол тобунун массасы 280 грамм, ал эми футбол тобунун массасы 400 грамм болсо, анда волейбол тобунун массасы футбол тобунун массасынан канча пайызга жеңил?

(А) 12% (Б) 20% (В) 28%
 (Г) 30% (Д) 42%



Эгерде жогорудагы сүрөттө $ABCD$ параллелограмм жана $AB = BK$ болсо, анда $x =$

(А) 30 (Б) 45 (В) 50 (Г) 60 (Д) 65

24. Эгерде 6 га бөлгөндө калдыгы 5 ке барабар болгон бардык бүтүн оң сандар өсүү тартибинде жайгашкан болсо, анда бул удаалаштыктын төртүнчү мүчөсүн 5 ке бөлгөндөгү калдык канчага барабар болот?

(А) 0 (Б) 1 (В) 2 (Г) 3 (Д) 4

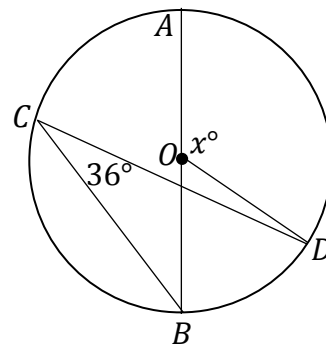
25. Эгерде $\sqrt{3^x} = 9$ болсо, анда $2x =$

(А) 2 (Б) 4 (В) 6 (Г) 8 (Д) 12

26. $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} \cdot 4 =$

(А) $\frac{1}{5}$ (Б) $\frac{13}{20}$ (В) $1\frac{2}{5}$ (Г) $1\frac{3}{5}$ (Д) $3\frac{1}{5}$

27.



Эгерде жогоруда берилген сүрөттөгү C жана D чекиттери O борборуна жана AB диаметрине ээ болгон айланада жатса, анда $x =$

(А) 18 (Б) 72 (В) 108
 (Г) 118 (Д) 288

28. Конференциянын катышуучуларынын жарымы англис тилин билишет, ал эми катышуучулардын $0,4$ ү немис тилин билишет.

Эгерде конференциянын катышуучуларынын $0,3$ ү немис тилин дагы, англис тилин дагы билишпесе, эки тилди тең билген катышуучулар канча бөлүктү түзөт?

(А) 0,7 (Б) 0,6 (В) 0,3 (Г) 0,2 (Д) 0,1

29. $5 \cdot (x + 1) - 2 \cdot (x - 1)$ туюнтмасы төмөнкүлөрдүн кайсынысына барабар?

(А) $10x$ (Б) $3x + 7$ (В) $3x + 3$
 (Г) $3x + 2$ (Д) $3x$

30. Эгер баскетбол командасы тандоо турунда 17 – июлдан баштап 4 – августка чейин ойногон болсо, тандоо туру канча күн созулган?

(А) 17 (Б) 18 (В) 19 (Г) 20 (Д) 21

31. Күн системасынын планеталарындагы заттын массасын эсептөө төмөнкү формула аркылуу аныкталат

$$m = \frac{m_0}{k}$$

m_0 – Жердеги заттын киллограмм менен көрсөтүлгөн массасы

k – таблицада көрсөтүлгөн ар бир планетанын коэффициенти

Планета	k
Меркурий	2,6
Венера	1,1
Марс	2,7
Юпитер	0,4
Сатурн	1,1
Уран	1,2
Нептун	0,9

Эгер Жердеги адамдын массасы 72 килограмм болсо, анда анын Юпитердеги массасы канча килограмм?

- (A) 26,6 (B) 28,8 (B) 80,0
(Г) 180,0 (Д) 194,4

32. Эгер $5^{n-1} = 2$ болсо, анда $5^{n+1} =$
(A) 10 (B) 20 (B) 25 (Г) 50 (Д) 100

33. Эгер автоунаа 35 километрди 25 мүнөттө жүрсө, анда анын ылдамдыгы канча?
(A) 10 км/с (B) 15 км/с (B) 43 км/с
(Г) 60 км/с (Д) 84 км/с

34. $ABCD$ – жактары a болгон квадрат.
Эгерде $0,8 < a < 0,9$ болсо, анда төмөнкүлөрдүн арасынан кайсынысы $ABCD$ квадратынын периметрине барабар?
(A) 2,8 (B) 3,0 (B) 3,2 (Г) 3,4 (Д) 3,6

35. Эгерде $15^x = 3^{x+1}$ болсо, анда $5^x =$
(A) 25 (B) 9 (B) 6 (Г) 5 (Д) 3

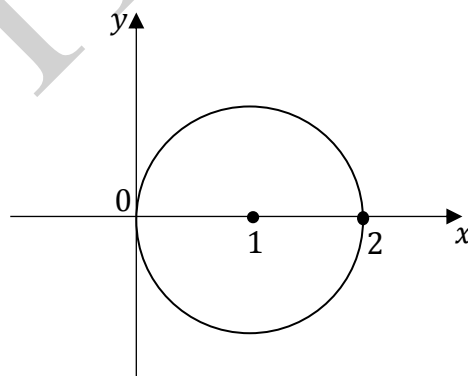
36. Эгерде x жана y – бүтүн оң сандар жана $3y + 2x = 90$ болсо, анда y тин эн чоң мааниси төмөнкүгө барабар:
(A) 25 (B) 26 (B) 27 (Г) 28 (Д) 29

37. Эгерде келишимдин шарты боюнча Бакыт жумуштун биринчи айы үчүн a сом, ал эми ар бир кийинки ай үчүн өткөн айга караганда p эсе көп алса, анда бешинчи ай үчүн ал канча сом алуусу керек?

- (A) $5ap$ (B) ap^4 (B) ap^5
(Г) $a + 4p$ (Д) $a + 5p$

38. Эгерде атасы 43 жашта, ал эми кызы 15 жашта болсо, канча жылдан кийин атасы кызынан 2 эсе улуу болуп калат?
(A) 5 (B) 10 (B) 13 (Г) 17 (Д) 20

39.



Жогорудагы Oxy координата системасында борбору $(1; 0)$ болгон айлана чийилген. Төмөнкү чекиттердин арасынан кайсынысы айлананын ичинде жатат?

- (A) $(1,5; 1)$ (B) $(0,5; -1)$ (B) $(1; 0,5)$
(Г) $(-1; 0,5)$ (Д) $(-0,5; -1)$

40. Эгерде $1,6 \cdot 10^n = 1600000$ болсо, $n =$
(A) 4 (B) 5 (B) 6 (Г) 7 (Д) 8