

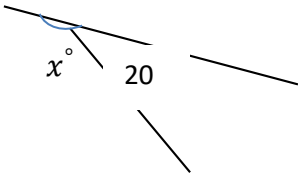


6-Р АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТ

№2 А ВАРИАНТ

1. Үйлдлий гүйцэтгэ  $-89 + 101$   
А -10    Б -7    В -17    Г 12
2. Үйлдлий гүйцэтгэ  $(-11) \times (-7)$   
А. 77    Б. -77    В. 4    Г. -4
3. Язгуурыг ол  $\sqrt{169}$   
А. 10    Б. -10    В. 13    Г. -13
4. 8-д хуваагдах тоог олно уу?  
А. 275    Б. 152    В. 762    Г. 415
5.  $3 \times \sqrt{4} + \sqrt{16} - 3 \times \sqrt{9}$  үйлдлийг гүйцэтгэ  
А. 4    Б. 9    В. 1    Г. 8
6. А (1,2,4,6) В (0,3,6)  $A \cup Q$  ол  
А. 6    Б. 0,1,2,3,4,6,    В. 1,2,3    Г. 2,4,6
7. Илэрхийлэл тус бүр хэдэн гишүүнтэй байна вэ?  $(2x - 3)$   
А 3    Б. 4    В. 2    Г. 1
8. Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гарга.  $7x + 7y + 7t$   
А.  $7x + 7y + t$     Б.  $7(x + y - t)$     В.  $7(7x + y + t)$     Г.  $7(x + y + t)$
9. Тэгшитгэл бод  $8y + 1 = 17$   
А. 2    Б. 6    В. 3    Г. 5
10. Хэрвээ  $g = -21$ ,  $h = -3$  бол  $g \div h$  илэрхийллийг бод.  
А. 7    Б. 24    В. -7    Г. -24
11.  $2x + 19y + 13x + 4y$  төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгэ  
А  $11x + 15y$     Б  $11x - 15y$     В  $10x + 5y$     Г  $15x + 23y$
12.  $a = 8$ ,  $b = -6$ ,  $c = 20$  бол  $a \times b$ ,  $a \times b + c$  тус тус ол.
13. Зураг ашиглан алгебрын илэрхийлэл зохио  
14.  Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг ол

- А  $130^\circ$     Б.  $160x^\circ$     В.  $140x^\circ$     Г.  $150x^\circ$

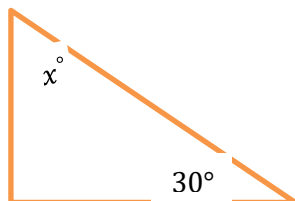
15.



Дараах зургаас  $x^\circ$ -ийн утгыг ол.

- А.  $42^\circ$     Б.  $58^\circ$     В.  $122^\circ$     Г.  $100^\circ$

16.



Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг ол.

- А.  $90^\circ$     Б.  $120^\circ$     В.  $45^\circ$     Г.  $60^\circ$

17. 12, 15, 16, 13, 12, 16, 17, 16, 18, 16 өгөгдлийн моодыг ол

- А. 12    Б. 16    В. 18    Г. 13

18. Гүдгэр таван өнцөгтийн бүх дотоод өнцгийн нийлбэрийг ол

- А  $180^\circ$     Б  $360^\circ$     В  $540^\circ$     Г  $720^\circ$

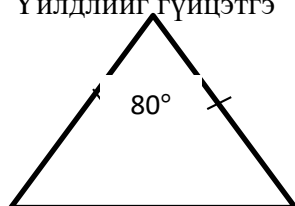
19. Хайрцагт байгаа 3 улаан, 1 ногоон, 22 хөх өнгөтэй ижил хэмжээтэй бөмбөгнөөс харалгүйгээр нэг бөмбөг авахад ногоон өнгийн бөмбөг гарч ирэх магадлалыг ол.

- А.  $\frac{1}{3}$     Б.  $\frac{1}{4}$     В.  $\frac{1}{6}$     Г.  $\frac{3}{5}$

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

20. Үйлдлийг гүйцэтгэ  $(1,75 + 9,8) + 3,2$

21.



Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгүүдийг ол.

22. Өгөгдлийн давтамжийн хүснэгтэд бүртгэжээ. 3, 3, 4, 2, 3, 4,

А Далайцыг ол

Б арифметик дундажийг ол

23. Шоог хоёр удаа орхив. Буусан нүднүүдийн нийлбэр 7 байх магадлал ол.



24.

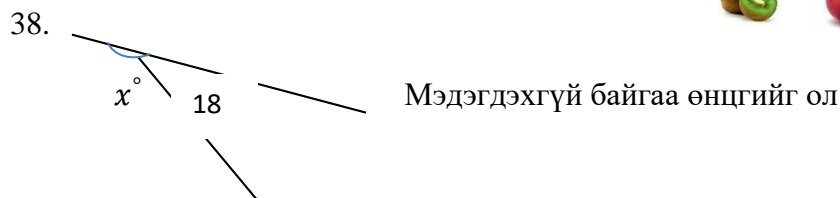


- 1 Карт дээрх тоо 100-ийн хуваагч байх магадлал
- 2 Анхны тоотой карт байх магадлал ол

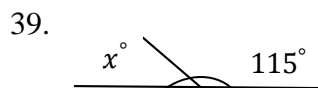
6-Р АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТ

№2 Б ВАРИАНТ

25. Үйлдлий гүйцэтгэ  $-91 + 24$   
 А -10    Б -7    В -67    Г 12
26. Үйлдлий гүйцэтгэ  $(12) \times (-9)$   
 А. 77    Б. -77    В. 4    Г. -108
27. Язгуурыг ол  $\sqrt{289}$   
 А. 16    Б. -16    В. 17    Г. -17
28. 3-д хуваагдах тоог олно уу?  
 А. 275    Б. 152    В. 762    Г. 415
29.  $4 \times \sqrt{4} - 3 \times \sqrt{9} + 2 \times \sqrt{25}$  үйлдлийг гүйцэтгэ  
 А. 4    Б. 49    В. 1    Г. 8
30. А (1,2,3,4,5) В (2,4,6,8)  $A \cup Q$  ол  
 А. 4    Б. 2,8,4,6,    В. 1,5,3    Г. 1,2,3, 4, 5,6,8
31. Илэрхийлэл тус бүр хэдэн гишүүнтэй байна вэ?  $3 - x + y$   
 А 3    Б. 4    В. 2    Г. 1
32. Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гарга.  $8x + 8y - 8t$   
 А.  $8x + 8y - t$     Б.  $8(x + y - t)$     В.  $8(8x + y + t)$     Г.  $8(x + y + t)$
33. Тэгшитгэл бод  $5x + 6 = 16$   
 А. 3    Б. 4    В. 2    Г. 5
34. Хэрвээ  $x = -6$ ,  $h = 25$  бол  $x \times h$  илэрхийллийг бод.  
 А. 150    Б. -150    В. -15    Г. 15
35.  $6a + 5b + 2a + 3b$  төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгэ  
 А  $4a + 7b$     Б  $4a - 8b$     В  $8a + 7b$     Г  $8a + 8b$
36.  $a = 9$ ,  $b = -6$ ,  $c = 21$  бол  $a \times b$ ,  $a \times b + c$  тус тус ол.
37. Зураг ашиглан алгебрын илэрхийлэл зохио  



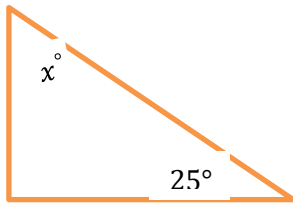
- А  $100^\circ$     Б.  $162x^\circ$     В.  $140x^\circ$     Г.  $150x^\circ$



Дараах зургаас  $x^\circ$ -ийн утгыг ол.

- А.  $65^\circ$     Б.  $58^\circ$     В.  $122^\circ$     Г.  $100^\circ$

40.



Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг ол.

- А.  $90^\circ$     Б.  $120^\circ$     В.  $65^\circ$     Г.  $60^\circ$

41. 30, 34, 35, 30, 23, 24, 25, 20, 13, өгөгдлийн далайцийг ол

- А. 13    Б. 25    В. 35    Г. 22

42. Гүдгэр зургаан өнцөгтийн бүх дотоод өнцгийн нийлбэрийг ол

- А  $180^\circ$     Б  $360^\circ$     В  $540^\circ$     Г  $720^\circ$

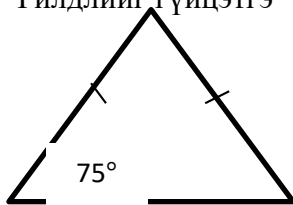
43. Хайрцагт байгаа хоёр улаан, нэг ногоон, нэг хөх өнгөтэй ижил хэмжээтэй бөмбөгнөөс харалгүйгээр нэг бөмбөг авахад ногоон өнгийн бөмбөг гарч ирэх магадлалыг ол.

- А.  $\frac{1}{3}$     Б.  $\frac{3}{4}$     В.  $\frac{1}{4}$     Г.  $\frac{2}{3}$

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

44. Үйлдлийг гүйцэтгэ  $(3,87 + 2,86) + 0,14$

45.



Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгүүдийг ол.

46. Өгөгдлийн давтамжийн хүснэгтэд бүртгэжээ. 3, 4, 3, 2, 3, 3, 2

А Далайцыг ол

Б арифметик дундажийг ол

47. Шоог хоёр удаа орхив. Буусан нүднүүдийн нийлбэр 6 байх магадлал ол.

48.

20	21	22	23	24	25	26	27	28
----	----	----	----	----	----	----	----	----

3 Карт дээрх тоо 100-ийн хуваагч байх магадлал

4 Анхны тоотой карт байх магадлал ол