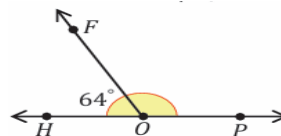


## Хувилбар А

- Утгыг олоорой.  $-320 \div 64 * (-4) =$   
a. 20    b. -20    c. -9    d. 9
- ХИЕХ(32,48)=?  
a. 32    b. 8    c. 16    d. 1
- Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $\frac{3}{17} + \frac{2}{17} =$   
a.  $\frac{5}{17}$     b.  $\frac{5}{34}$     c.  $\frac{1}{17}$     d.  $\frac{6}{17}$
- Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $7.8 + 3.5 - 7.8 =$   
a. 3.5    b. 7.8    c. 19.1    d. -3.5
- 144-ийг 1:2 харьцаагаар хуваагаарай.  
a. 48,96    b. 56,88    c. 52,92    d. 58,86
- $\frac{360}{450}$  бутархайг хураа.  
a.  $\frac{4}{5}$     b.  $\frac{1}{5}$     c.  $\frac{5}{4}$     d.  $\frac{4}{9}$
- Төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгээрэй.  $-27a - 16a + 12 + a$   
a.  $-42a + 12$     b.  $12a + 12$     c.  $-30a + 12$     d.  $-44a + 12$
- Хаалт задал.  $-2(a - 3b + 5c) =$   
a.  $-2a + 6b - 10c$     b.  $-2a - 6b + 10c$   
c.  $-2a + 6b + 10c$     d.  $2a + 6b - 10c$
- Тэгшитгэлийг бод.  $4x=80$   
a. 21    b. 20    c. 76    d. 10
- Тэгшитгэлийг бод.  $5(x - 5) = 0$   
a. 0    b. 5    c. -5    d. 1
- Хүү 6 настай, аав нь 39 настай байв. Хэдэн жилийн дараа аав нь хүүгээсээ 2 дахин их настай болох вэ?  
a. 25    b. 27    c. 28    d. 33
- Ангид 28 сурагч байсан нь ангийн бүх сурагчдын  $\frac{7}{8}$  нь болжээ. Ангийн бүх сурагчдын тоог ол.  
a. 24,5    b. 30    c. 32    d. 36
- Гаралтыг ол.  $8 \rightarrow \cdot 4 \rightarrow -19 \rightarrow ?$   
a. 51    b. 13    c. -17    d. 20
- $y = 2x - 3$  функцийн оролт 4 байхад гаралт хэд байх вэ?  
a. 5    b. 3    c. 11    d. 1
- Мэдэхгүй байгаа өнцгийг ол.  
a.  $116^\circ$     b.  $110^\circ$   
c.  $64^\circ$     d.  $180^\circ$



- “ТЭМЭЭ” гэсэн үгнээс нэг үсэг таамгаар сонгох туршилт хийжээ. Сонгосон үсэг Э үсэг байх үзэгдлийн магадлалыг олоорой.

a.  $P = \frac{3}{5}$     b.  $P = \frac{1}{5}$     c.  $P = \frac{2}{5}$     d.  $P = \frac{5}{5} = 1$

- Хоёр өнгийн шоог зэрэг хаяхад хэдэн янзаар буух вэ?

a. 16    b. 18    c. 36    d. 64

18. 5-д эсвэл 7-д хуваагддаг 100-аас бага хэдэн тоо байх вэ?

- a. 31                      b. 32                      c. 33                      d. 34

II хэсэг Задгай даалгавар

19.  $a = -24$ ,  $b = 7$ ,  $c = -16$      $a + b + c = ?$

20. Тэгшитгэлийг бод.  $2x + 9 = 15$

21.  $\overline{AB}$  хэрчмийн дундаж дээр  $L$  цэг тэмдэглэв.  $AL$  шулуун  $x + 21$ ,  $LB$  шулуун 15см бол  $x$  – ийн утгыг ол.

22. Хоёр шоог нэг удаа орхиход бүүх нүдний үржвэр 6 байх боломжийн тоог ол.

23. Адил хажуут гурвалжны  $P=18$ см, суурь нь 8см бол хажуу талуудыг ол.

24. 7 найз үулзаж хос хосоороо зураг авуулав. Хэдэн зураг авуулах вэ?

## Хувилбар Б

- Утгыг олоорой.  $(-6) * (-9) \div 3 =$   
 a. -54      b. -18      c. 18      d. 2
  - ХИЕХ(49.56)=?  
 a. 7      b. 1      c. 49      d. 56
  - Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $\frac{6}{19} - \frac{2}{19} =$   
 a.  $\frac{8}{19}$       b.  $\frac{4}{19}$       c.  $\frac{4}{38}$       d.  $\frac{12}{19}$
  - Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.  $5.1 + 2.8 - 5.1 =$   
 a. -2.8      b. -5.1      c. 13      d. 2.8
  - 150-ийг 2:3 харьцаагаар хуваагаарай.  
 a. 50;100      b. 70;80      c. 80;90      d. 30;120
  - $\frac{325}{750}$  бутархайг хураа.  
 a.  $\frac{13}{15}$       b.  $\frac{13}{10}$       c.  $\frac{13}{25}$       d.  $\frac{1}{3}$
  - Төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгээрэй.  $-17b - 5 + b + 5$   
 a.  $-16b$       b.  $18b$       c.  $-16b + 10$       d.  $18b - 10$
  - Хаалт задал.  $-3(a - 3b + 5c) =$   
 a.  $-3a + 9b - 15c$       b.  $-3a - 9b + 15c$       c.  $-3a + 6b + 15c$       d.  $3a + 6b - 15c$
  - Тэгшитгэлийг бод.  $6x=96$   
 b.      b. 20      c. 76      d. 10
  - Тэгшитгэлийг бод.  $5(x - 4) = 0$   
 b. 0      b. 4      c. -4      d. 1
  - Хүү 1 настай, аав нь 39 настай байв. Хэдэн жилийн дараа аав нь хүүгээсээ 3 дахин их настай болох вэ?  
 a. 15      b. 17      c. 18      d. 19
  - Сурагч 500 хуудастай номны  $\frac{7}{20}$ -г уншсан бол хэдэн хуудас уншсан вэ?  
 a. 195      b. 190      c. 170      d. 175
  - Гаралтыг ол.  $86 \rightarrow -11 \rightarrow \div 25 \rightarrow ?$   
 a. 3      b. 5      c. 10      d. 20
  - $y = 2x + 3$  функцийн оролт 4 байхад гаралт хэд байх вэ?  
 a. 11      b. 10      c. 8      d. 12
  - Мэдэхгүй байгаа өнцгийг ол.  
 b.  $28^{\circ}$       b.  $30^{\circ}$   
 c.  $180^{\circ}$       d.  $52^{\circ}$
- 
- “САРАА” гэсэн үгнээс нэг үсэг таамгаар сонгох туршилт хийжээ. Сонгосон үсэг эгшиг үсэг байх үзэгдлийн магадлалыг олоорой.  
 a.  $P = \frac{3}{5}$       b.  $P = \frac{1}{5}$       c.  $P = \frac{2}{5}$       d.  $P = \frac{5}{5} = 1$
  - Хоёр өөр шагайг зэрэг хаяхад хэдэн янзаар буух вэ?  
 a. 16      b. 18      c. 36      d. 64
  - 5-д эсвэл 8-д хуваагддаг 101-ээс бага хэдэн тоо байх вэ?  
 a. 30      b. 32      c. 34      d. 42

II хэсэг Задгай даалгавар

19.  $a = -20$ ,  $b = 7$ ,  $c = -17$   $a + b + c = ?$

20. Тэгшитгэлийг бод.  $6y - 34 = 62$

21.  $\overline{AB}$  хэрчмийн дундаж дээр  $L$  цэг тэмдэглэв.  $AL$  шулуун  $x + 21$ ,  $LB$  шулуун  $10$  см бол  $x$  – ийн утгыг ол.

22. Хоёр шоог нэг удаа орхиход бүүх нүдний үржвэр  $12$  байх боломжийн тоог ол.

23. Адил хажуут гурвалжны  $P=18$  см, сүүр нь  $5$  см бол хажуу талуудыг ол.

24.  $6$  найз уулзалдаад гар барилцав. Хэдэн гар барилт болсон бэ?