

**2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН 11 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН 4 ДҮГЭЭР АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ  
МАТЕМАТИК СУДЛАГДАХУУНААР СУРГУУЛЬ СОНГОХ ҮНЭЛГЭЭНИЙ ДААЛГАВРЫН ХАРИУ, ҮНЭЛЭХ СХЕМ**

№	Суралцахуйн зорилт	Танин мэдэхүйн түвшин	Зөв хариулт Хувилбар А	Зөв хариулт Хувилбар Б	Оноо	Онооны тайлбар
1	4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох  4.1г. Хуваарь нь 10, 100 байх энгийн бутархайг аравтын бутархайгаар илэрхийлэх, натурал тоог 10, 100-д хуваах үйлдэлтэй холбон аравтын бутархайн орны утгыг нэрлэх, бутархай хэсэг нь хоёр оронгоос хэтрэхгүй байх аравтын бутархайг унших, бичих, тоон шулуун дээр цэгээр тэмдэглэх, жиших, эрэмбэлэх, бүхлээр тоймлох	Ойлгох	В	А	1	Зөвхөн зөв хариултыг сонгосон тохиолдолд 1 оноог өгнө.  Буруу хариулсан бол 0 оноо  Зөвхөн зөв хариултыг сонгосон тохиолдолд 1 оноог өгнө.  Буруу хариулсан бол 0 оноо
2		Чадвар	Б	А	1	
3		Чадвар	А	С	1	
4		Ойлгох	А	В	1	
5		Ойлгох	С	А	1	
6	4.2б. Урт, хүнд, эзлэхүүнийг (шингэний хэмжээ, савны багтаамж) хэмжих, жиших, нэг нэгжийг нөгөө нэгжээр илэрхийлэх, хэмжээг энгийн бутархайгаар илэрхийлэх, талуудыг аравтын бутархайгаар илэрхийлсэн дүрсийн хүрээний уртыг олох 4.2г. Талбайн хэмжээг тохирох нэгжээр (см.кв, дм.кв, м.кв, км.кв) илэрхийлэх, палетка хэрэглэн дүрсийн талбайн хэмжээг олох	Чадвар	В	Б	1	
7		Ойлгох	А	В		

8	4.3а. Өнцгийг тэмдэглэн транспортироор хэмжих, хэмжээг унших, бичих; зөв олон өнцөгтийг таних	Чадвар	A	A		
9	4.1б. Сөрөг тоог тоон шулуун дээр цэгээр тэмдэглэн жиших, эрэмбэлэх, 1, 2-оор нэмэгдүүлэн, хорогдуулан тоолох	Чадвар	B	B		
10	4.4б. Өгөгдөл, мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, диаграммаар илэрхийлэх, багалан диаграммын тоон хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах, хялбар графикийг тайлбарлах	Ойлгох	B	B		
11	4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох	Чадвар	$762 \times 42 = 804$ $804 \div 6 = 134$ $134 + 35263 = 35397$	$54 \times 9 = 486$ $5600 - 4358 = 1242$ $1242 + 486 = 1728$	3	Үйлдэл тус бүр 1 оноо нийт 3 оноо
12	4.3а. Өнцгийг тэмдэглэн транспортироор хэмжих, хэмжээг унших, бичих; зөв олон өнцөгтийг таних 4.1.и Хэрчим, дүрс, юмсын бодит хэмжээг хэд дахин багасгаж, ихэсгэж зурах, тоо хэмжээг өгсөн харьцаагаар хуваах, тэнцүү харьцааг бичих, пропорцын мэдэгдэхгүй байгаа гишүүнийг олох	Чадвар	$90^0, 45^0$	28см.кв	3	Талбайг олсон бол 1 оноо, тэнцүү талбайтай тэгш өнцөгт зурсан бол 2 оноо
13		Чадвар		$96 \times 4 = 384$ $384 \div 16 = 24$	3	<p>А: Тэнхлэгийн тэгш хэмийг олсон бол 1 оноо, байгуулалтыг зөв зурсан бол 2 оноо</p> <p>Б: Захын гишүүдийн үржвэр 1 оноо, мэдэгдэхгүй байгаа гишүүнийг олбол 1 оноо</p>

14	<p>4.2б Урт, хүнд эзэлхүүнийг(шингэний хэмжээ, савны багтаамж) хэмжих, жиших, нэг нэгжийг нөгөө нэгжээр илэрхийлэх, хэмжээг энгийн бутархайгаар илэрхийлэх, талуудыг аравтын бутархайгаар илэрхийлсэн дүрсийн хүрээний уртыг олох</p> <p>4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох</p>	Хэрэглээ	<p>3 ам бүл өдөрт 6 удаа шүдээ угаана. Нэг угаахдаа 6 л ус гоожуулж ашиглана. будаа хбл=36 л ус зарцуулан Сард 36лх30=1080 л буюу 1т 80г цэвэр ус зарцуулна</p>	<p>Усан-3650 төгрөг өнгийн харандаа-5260 төгрөг, үзэг 780 төгрөг нийлбэр нь 9690</p>	3	<p>Зөв бодсон үйлдэл тус бүр 1 оноо нийт 3 оноо</p>
15	<p>4.1.з. Ижил хуваарьтай энгийн бутархай, холимог бутархайг нэмэх, хасах, хэсгийн бодлогуудыг бодох</p> <p>4.4б. Өгөгдөл, мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, диаграммаар илэрхийлэх, багалан диаграммын тоон хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах, хялбар графикийг тайлбарлах</p>	Хэрэглээ	$\frac{17}{20}, \frac{3}{20}$	<p>10кг аньс багалан диаграммаар дүрслэх</p> <p>Хад, нэрс, аньс тус бүрийн хэмжээг дүрслэн зурах</p>	3	<p>Улиас, нарс, шинэс, гацуур тарьсан нийт талбайг зөв олсон бол 1.5 оноо, хайлаас тарьсан талбайг зөв олсон бол 1.5 оноо</p> <p>Аньсыг дүрсэлсэн бол 1 оноо, жимс тус бүрийг дүрсэлсэн бол 2 оноо</p>

ХЭРЛЭН СУМЫН 11 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН 4 ДҮГЭЭР АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН АНГИ ДЭВШИХ СУРГУУЛЬ СОНГОХ ШАЛГАЛТЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ МАТЕРИАЛ

Хугацаа- 60 минут      Огноо: 2024.06.03      Анги .....      Сурагчийн нэр .....

**А хувилбар                      Нийт 24 оноо**

**НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ:** Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой

1. “Таван бүхэл аравны зургаа” гэсэн тооны стандарт бичлэг аль нь вэ?

- A. 5.06                      Б. 5.60                      В. 5,6                      Г. 5.16

2. 10. 8 см = ...см....мм хэмжээг заасан нэгжээр илэрхийлээрэй.

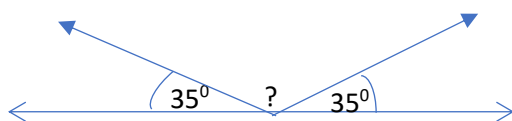
- A. 10см 8мм                      Б. 1см 08мм                      В. 108см00мм                      Г. 1см 80м

3. Зүй тогтлыг ажиглаад гүйцээгээрэй.

5,6км,    6,1 км,    7,1км ,    8,6км ,    .....км

- A. 10,6км                      Б. 9,1км                      В. 8,8 км                      Г. 9,6 км

4. Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийн хэмжээг олоорой.



- A. 110°                      B. 90°                      C. 20°                      D. 70°

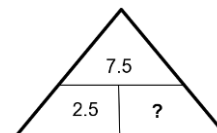
5. Дараах 15, 653, 28, 213, 352, 803, 99 тоон өгөгдлийг дараах хүснэгтэд ангилсан байдлыг ажиглан, буруу ангилсан тоог олоорой.

	хоёрт хуваагдах	гуравт хуваагдах
2 оронтой	28	15, 99
3 оронтой	352, 900	365, 231

- A.15
- B. 99
- C. 365
- D.803

6. Асуултын тэмдгийн оронд тохирох тоог олоорой.

- A. 4.5                      Б. 5.5                      В. 5                      Г. 10



7. Санасан тоог 8-аар нэмэгдүүлж, 8-д хуваахад 8 гарчээ. Санасан тоог олоорой.

- A. 56                      Б. 64                      В. 48                      Г. 72

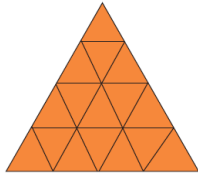
8. Тоон шулуун дээр орших (-3, 4) цэгүүдийн хооронд хэдэн нэгж зайтай байх вэ?

- A. 7                      Б. 6                      В. 8                      Г. 5

9. 3м.кв = ...дм.кв талбайн хэмжээг заасан нэгжээр илэрхийлээрэй.

- A. 30дм.кв                      Б. 3000дм.кв                      В. 300дм.кв                      Г. 3 дм.кв

10. Энэ зурагт нийт хэдэн гурвалжин байна вэ?

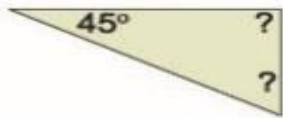


- а. 16    б. 24    в. 30    г.26

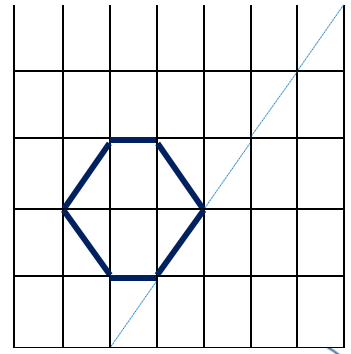
**ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ: Задгай даалгавар**

11. Илэрхийллийн утгыг олоорой /3 оноо/       $762 \times 42 : 6 + 35263 =$

12. Гурвалжны мэдэгдэхгүй байгаа өнцгүүдийн хэмжээг бодож олоод, гурвалжны дотоод өнцгийн нийлбэрийг олоорой /3 оноо/



13. Дүрсийн толинд ойсон тусгалыг шугам ашиглан тэгш хэмийн тэнхлэгийн эсрэг талд зураарай. /3 оноо/



14. Уншаад гүйцэтгээрэй /3 оноо/



**Хэвшье, дэдъя**

Шүдээ угаахдаа усаа хаалгүйгээр гоожуулан угаавал дунджаар 6 л орчим ус зарцуулна. Аяга ашигласнаар 0.6 л ус зарцуулна.

Гурван ам бүлтэй ерхийн гишүүн бүр өдөрт 2 удаа усаа гоожуулан шүдээ угааснаар 1 сард хэдэн литр ус зарцуулах вэ?

15.

Хүүхдүүд цэцэрлэгт хүрээлэнд мод тарьжээ. Талбайн  $\frac{1}{20}$  хэсэгт улиас,  $\frac{7}{20}$

5.

хэсэгт шинэс,  $\frac{4}{20}$  хэсэгт нарс мод тарив. Үлдсэн талбайд хайлаас тарьсан бол дараах асуултанд хариулаарай. /2 оноо/

- Талбайн ямар хэсэгт улиас, гацуур, шинэс, нарс тарьсан бэ?
- Талбайн ямар хэсэгт хайлаас тарьсан бэ?



БОЛОВСРУУЛСАН: СУРГАЛТЫН МЕНЕЖЕР А.МӨНХЦЭЦЭГ

ХЭРЛЭН СУМЫН 11 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН  
4 ДҮГЭЭР АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН АНГИ ДЭВШИХ СУРГУУЛЬ СОНГОХ  
ШАЛГАЛТЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ МАТЕРИАЛ

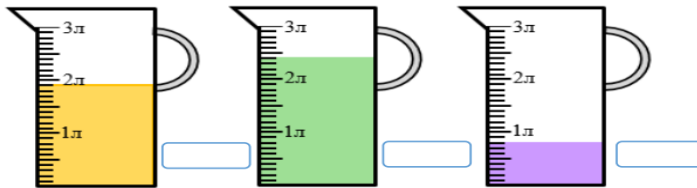
Хугацаа- 60 минут      Огноо: 2024.06.03      Анги .....      Сурагчийн нэр .....

**Б хувилбар**

**Нийт 24 оноо**

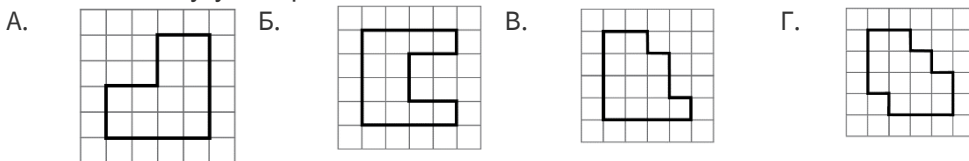
**НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ:** Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой

- Зургаан мянга есөн зуун дөрвийг цифрээр зөв бичсэнийг дугуйлаарай  
 А. 6904      Б. 60904      В. 6940      Г. 6000940
- Анги 38 сурагчтай. Бүх сурагчдын 23 нь хөвгүүд, 15 нь охид байв. Хөвгүүд ба охидын тооны харьцааг олоорой.  
 А. 23 : 15      Б. 15 : 23      В. 38 : 23      Г. 23 : 38
- Жилийн  $\frac{1}{4}$  хэсэг нь хэдэн сар болох вэ?  
 А. 5      Б. 8      С. 3      D. 12
- Гурвалжны хоёр өнцөг нь тэнцүү хэмжээтэй  $50^\circ$  бол хэлбэрийг нь тодорхойл.  
 А. Адил хажуут      В. Адил талт      С. Тэгш өнцөгт
- Саванд байгаа шингэний хэмжээг миллитрээр тооцож, нийлбэрийг олоорой



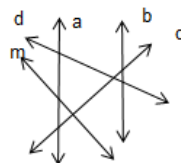
- А. 5100 мл      Б. 5002 мл      В. 5200 мл      Г. 54003 мл

6. Хүү дүрсүүдийг утсаар хүрээлэхээр болов. Аль дүрсийг хүрээлэхэд хамгийн урт утас хэрэгтэй вэ? Сонгож дугуйлаарай.



- Гурвалжны нэг өнцөг нь тэгш бол нөгөө хоёр нь ямар өнцгүүд байх вэ?  
 А. хурц, тэгш      В. хурц, хурц      С. мохоо, тэгш
- Зураг дээрх шулуунуудаас параллель хоёр шулууныг олоорой.

- А. m ба d  
 В. a ба b  
 С. m ба b  
 D. a ба



- Гурвалжны хоёр өнцөг нь тэнцүү хэмжээтэй  $50^\circ$  бол хэлбэрийг нь тодорхойл.  
 А. Адил хажуут      В. Адил талт      С. Тэгш өнцөгт
- Нэг хүүхэд дунджаар хэдэн цэцэг тарьсан бэ? (5-аар багцлав)

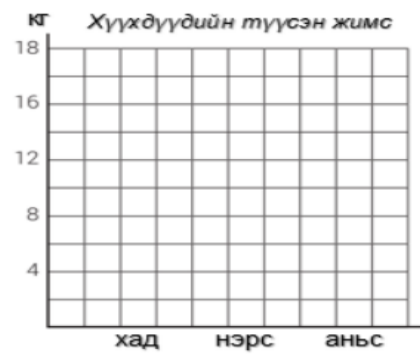




А. Аньс нь хаднаас 4кг-аар илүү бол аньсны хэмжээг багнанан диаграммаар дүрслээрэй.



Б. Дээрх жимс тус бүрийн хэмжээг диаграмм 2-т дүрсэлж харуулна уу.



БОЛОВСРУУЛСАН: СУРГАЛТЫН МЕНЕЖЕР А.МӨНХЦЭЦЭГ