

Хөвсгөл аймгийн Шинэ-Идэр сумын
ЕБС-ийн математикийн багш
Ц.Ганбаатар

2022

АЖЛЫН ХУУДАС

Суралцахуйн зорилт: 8.4 а,б,в, г,д
Агуулга: Нэг ба олон гишүүнт



 **LIVEWORKSHEETS**

Нэг ба олон гишүүнт

VIII анги
МАТЕМАТИК

Сурагчийн нэр:

Анги:



Бодлого 1. Нэг ба олон гишүүнтээр нь ялгаж бичээрэй.



Нэг гишүүнт	Олон гишүүнт
	$-3xy$
	x^2
	$-4 - x$
	$-3^2 - y^2$
	$-2d^2g$
	$2x^2 - 2x + 1$
	$27a^3b^6$

Бодлого 2. Нэг гишүүнтийг нэг гишүүнтээр үржүүлээрэй.

1. $4gd \cdot 3g^2d =$

2. $-6m^8n^7 \cdot 2m^4n^3 \cdot 2n^8 =$

3. $(yz^2)^2 \cdot (-4y^2)^2 \cdot (2z)^2 =$

4. $-49xy^3 \cdot \left(\frac{1}{7}x^2\right)^2 =$

5. $\frac{24x^4y^3z}{28x^6y^4z^2} =$



Бодлого 3. Төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгээрэй. Зөв харгалзуулаарай.

1. $x^2 + x + x^2 - x =$

$3x^2 - 3x^3$

2. $x^2 - x^3 + 2x^2 - 2x^3 =$

$-2xy^2 - 4x^2y$

3. $xy^2 + x^2y - 3xy^2 - 5x^2y =$

$xy^2 - 3x^2y$

4. $x^3 - x^2 - x^3 - 2 =$

$-x^2 - 2$

5. $-2xy^2 + 3xy^2 - 5x^2y + 2x^2y =$

$2x^2$

Бодлого 4. Нэг гишүүнтийг олон гишүүнтээр үржүүлээрэй.

1. $2x^2(x - 1) =$

2. $5ab(ab^2 - 2) =$

3. $-(3x - m^3) =$

4. $-3a^2(-a^2 - a + 1) =$

5. $x^2y(3x^2 + y^3) =$

$$2x^3 - 2x^2$$

$$3x^4y + x^2y^4$$

$$3a^4 + 3a^3 - 3a^2$$

$$5a^2b^3 - 10ab$$

$$-3x + m^3$$

Бодлого 5. Олон гишүүнтийг олон гишүүнтийг үржүүлээрэй.

1. $(a + 8)(-a - 6) =$

2. $(3x + 9)(2x - 3) =$

3. $(-x + y)(x + y) =$

4. $(m + 1)(m^2 + 4m + 2) =$

5. $(2y^2 - y + 2)(-y^2 - 2y + 3) =$

$$6x^2 + 9x - 27$$

$$-x^2 + y^2$$

$$-2y^4 - 3y^3 + 6y^2 - 7y + 6$$

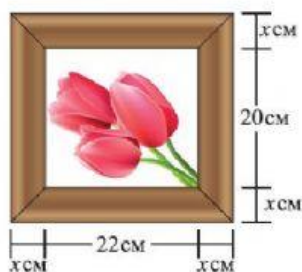
$$m^3 + 5m^2 + 2m + 2$$

$$-a^2 - 14a - 48$$



Бодлого 6. Тэгш өнцөгт хэлбэрийн зургийн гадуур x өргөнтэй жааз хийх болов.

- а. Жаазны гадуур хүрээний уртыг ол.
 б. Зураг болон жаазны нийт талбайг ол.
 в. Жаазны өргөн 4 см байх үед зураг болон жаазны нийт талбайг ол.

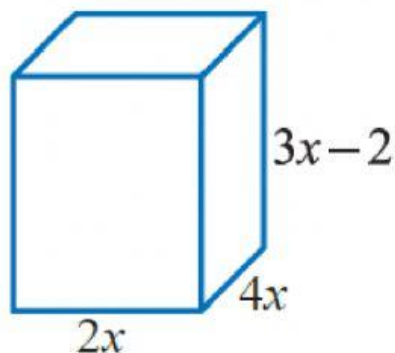


а. $P = \dots\dots\dots$

б. $S = \dots\dots\dots$

в. $S = \dots\dots\dots$

Бодлого. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн эзлэхүүнийг ол.



$V = \dots\dots\dots$



Энэ сурвалж нь олон улсын түрээсийн тусламжтайгаар үүсгэгдсэн тул тусламжтай байна.