

1. Хүрээлсэн хэсгийн нэршил аль вэ? $7x + 9 = 40$
 А. Шийд Б. Хувьсагч В. Нэг гишүүнт Г. Олон гишүүнт
2. Урт нь $3 + 2k$, өргөн нь $2 + 4k$ байх тэгш өнцөгтийн талуудыг 2 дахин багасгаж зурав. Шинэ тэгш өнцөгтийн периметр аль нь вэ?
 А. $7.5 + 8.5k$ Б. $5 + 6k$ В. $10 + 10k$ Г. $10 + 12k$
3. $(3cd^6)^3(cd)^4$ илэрхийллийг хялбарчилсан нь аль вэ?
 А. $27c^7d^{10}$ Б. $27c^7d^{13}$ В. $9c^7d^{22}$ Г. $27c^{12}d^{22}$
4. $(4c^4 + 1) - (7c^3 - 3) + (2c^4 + 5c^3)$ илэрхийллийг хялбарчилсан нь аль вэ?
 А. $6c^4 + 2c^3 - 4$ Б. $6c^4 - 2c^3 + 4$ В. $6c^4 - 2c^3 - 2$ Г. $2c^4 - 2c^3 - 2$
5. $3x + 17 - 5x = 12 - (6x + 3)$ тэгшитгэлийн шийд аль вэ?
 А. 2 Б. 4 В. 0 Г. -4
6. $nx^2 + 3nxy$ илэрхийллээс ерөнхий үржигдэхүүн гүйцэд гаргасан нь аль вэ?
 А. $nx(x^2 + 3y)$ Б. $nx(x + 3y)$ В. $n(x^2 + 3y)$ Г. $n(x^2 + 3xy)$
7. Туузанаас $1\frac{1}{5}$ м-ийг тасдаж авсны дараа анх байсан туузын $\frac{4}{7}$ хэсэг нь үлдсэн байв. Үлдсэн хэсгийн урт аль вэ?
 А. 1.2м Б. 1.6м В. 2.2м Г. 2.8м