

## 1. Diagnostika

### 1. variants

- Izsaki skaitli  $\frac{4}{7}$  pilnos procentos! .....
- Aprēķini m!  $\frac{14}{5} = \frac{2}{m}$ ; m = .....
- Pārveido par monomu normālformā!  $2x^5 \cdot (-6x^3) =$  .....
- Pārveido par polinomu normālformā!
  - $(1,4 - x)(3 + x) =$  .....
  - $(1,2 - m)(1,2 + m) =$  .....
  - $(\frac{2}{5} + p)^2 =$  .....

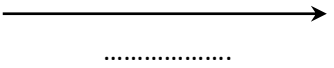
5. Aizpildi tabulu!

Fakts	Pasvītrotais skaitlis normālformā
a) Bitei, lai savāktu 1kg medu, nepieciešams aplidot <u>2 miljoni</u> ziedu.	.....
b) Pasaulē mazākās kvēlspuldzes garums ir <u>0,0000014</u> m.	.....
c) Cilvēka gremošanas sistēmas garums ir .....km.	$8 \cdot 10^{-3}$ km

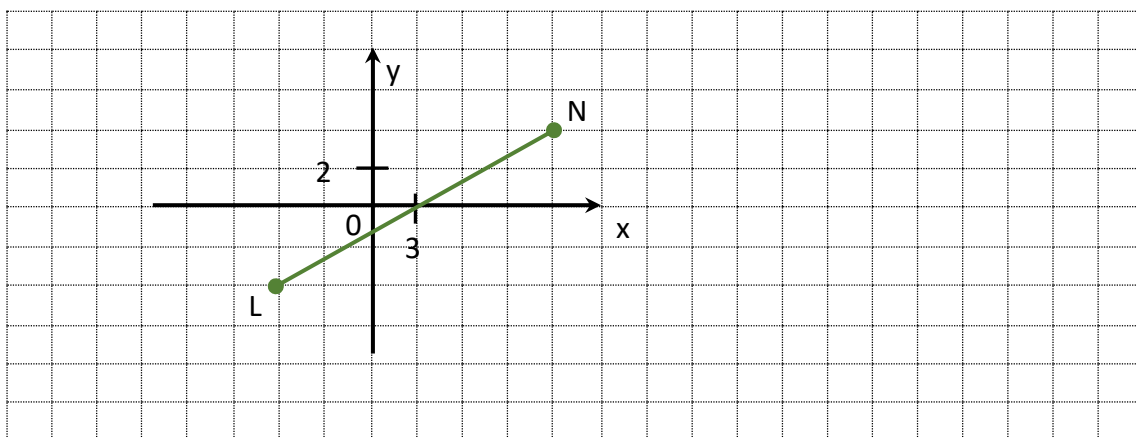
6. Atrisini vienādojumu!

$-2(x + 1) = x + 4$ ; x = .....

7. Aizpildi tabulu!

Nevienādība	Zīmējums	Intervāls
$x \geq -5$		.....

8. Nolasi punkta L un punkta N koordinātas!



L (.....; .....);

N (.....; .....).

## 1. Diagnostika

### 2. variants

- Izsaki skaitli  $\frac{3}{7}$  pilnos procentos! .....
- Aprēķini a!  $\frac{a}{3} = \frac{2}{13}$ ; a = .....
- Pārveido par monomu normālformā!  $2x^4 \cdot (-8x^5) =$  .....
- Pārveido par polinomu normālformā!
  - $(1,3 - x)(4 + x) =$  .....
  - $(1,6 - m)(1,6 + m) =$  .....
  - $(\frac{3}{5} - a)^2 =$  .....

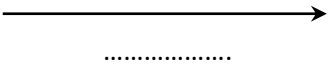
5. Aizpildi tabulu!

Fakts	Pasvītrotais skaitlis normālformā
a) Debesīs ir aptuveni <u>2 miljardi</u> zvaigžņu.	.....
b) Viens piliens asiņu satur vairāk nekā <u>250 milj.</u> šūnas	.....
c) Pasaulē mazākās kvēlspuldzes platums ir <u>.....</u> m.	$1,3 \cdot 10^{-9}$ m

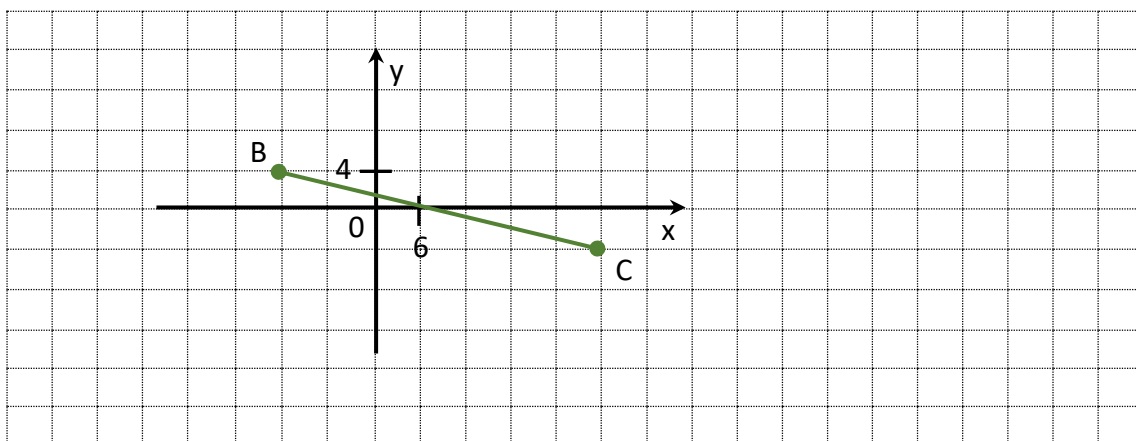
6. Atrisini vienādojumu!

$2(x - 1) = -x + 4$ ; x = .....

7. Aizpildi tabulu!

Nevienādība	Zīmējums	Intervāls
.....		(4; 7]

8. Nolasi punkta B un punkta C koordinātas!



B (.....; .....);

C (.....; .....).