

1. Diagnostika

(atbildes pārbaudes darbam)

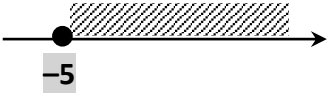
1. variants

- Izsaki skaitli $\frac{4}{7}$ pilnos procentos! **0,571 ... \approx 57%**
- Aprēķini m! $\frac{14}{5} = \frac{2}{m}$; $m = \frac{5}{7}$
- Pārveido par monomu normālformā! $2x^5 \cdot (-6x^3) = \mathbf{-12x^8}$
- Pārveido par polinomu normālformā!
 - $(1,4 - x)(3 + x) = \mathbf{4,2 - 1,6x - x^2}$
 - $(1,2 - m)(1,2 + m) = \mathbf{1,44 - m^2}$
 - $(\frac{2}{5} + p)^2 = \frac{4}{25} + \frac{4}{5}p + p^2$
- Aizpildi tabulu!

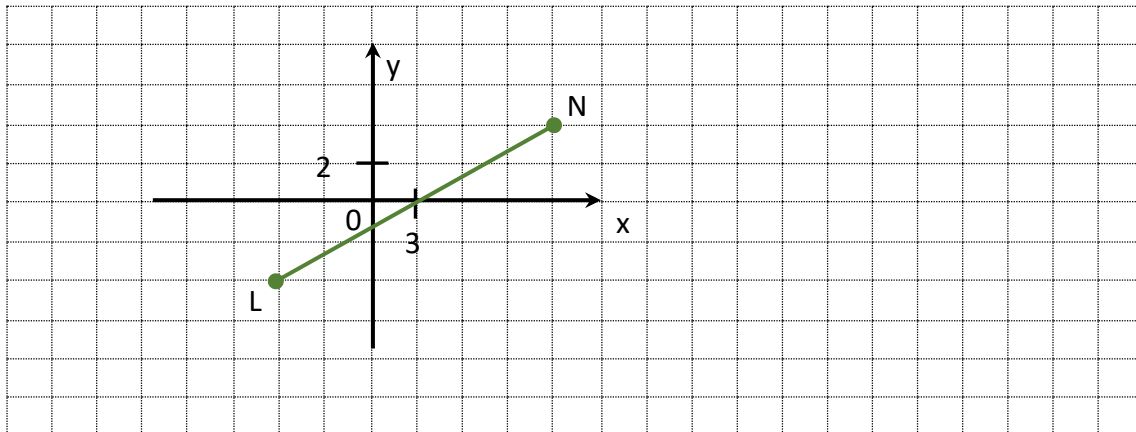
Fakts	Pasvītrotais skaitlis normālformā
a) Bitei, lai savāktu 1kg medu, nepieciešams aplidot <u>2 miljoni</u> ziedu.	$2 \cdot 10^6$
b) Pasaulē mazākās kvēlspuldzes garums ir <u>0,0000014</u> m.	$1,4 \cdot 10^{-6}$ m
c) Cilvēka gremošanas sistēmas garums ir <u>0,008</u> km.	$8 \cdot 10^{-3}$ km

- Atrisini vienādojumu!
 $-2(x + 1) = x + 4$; **$x = -2$**

7. Aizpildi tabulu!

Nevienādība	Zīmējums	Intervāls
$x \geq -5$		$[-5; +\infty)$

8. Nolasi punkta L un punkta N koordinātas!



L (-6; -4);

N (12; 4).

1. Diagnostika

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Izsaki skaitli $\frac{3}{7}$ pilnos procentos! **0,428 ... \approx 43%**
2. Aprēķini a! $\frac{a}{3} = \frac{2}{13}$; $a = \frac{6}{13}$
3. Pārveido par monomu normālformā! $2x^4 \cdot (-8x^5) = -16x^9$
4. Pārveido par polinomu normālformā!
a) $(1,3 - x)(4 + x) = 5,2 - 2,7x - x^2$
b) $(1,6 - m)(1,6 + m) = 2,56 - m^2$
c) $(\frac{3}{5} - a)^2 = \frac{9}{25} - \frac{1}{5}a + a^2$


5. Aizpildi tabulu!

Fakts	Pasvītrotais skaitlis normālformā
a) Debesīs ir aptuveni <u>2 miljardi</u> zvaigžņu.	$2 \cdot 10^9$
b) Viens piliens asiņu satur vairāk nekā <u>250 milj.</u> šūnas.	$2,5 \cdot 10^8$
c) Pasaulē mazākās kvēlspludzes platums ir <u>0,0000000013</u> m.	$1,3 \cdot 10^{-9}$ m

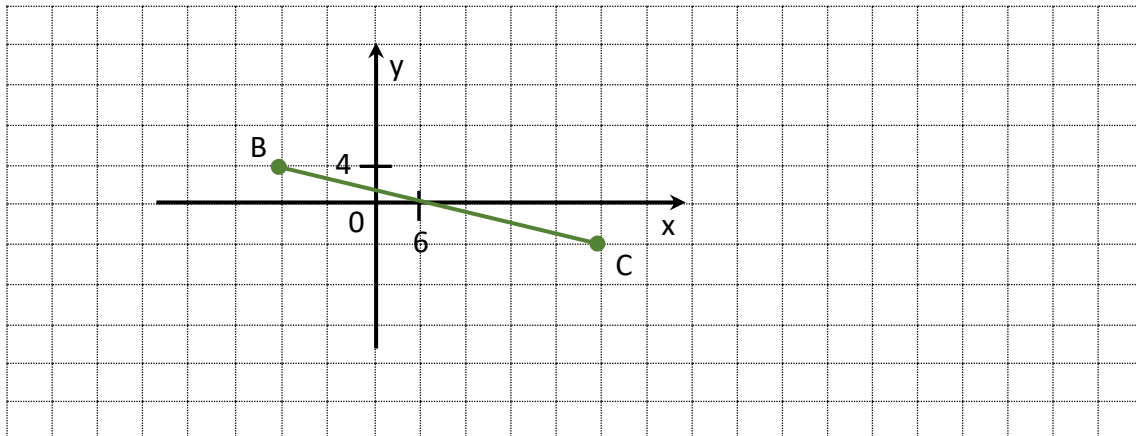
6. Atrisini vienādojumu!

$$2(x - 1) = -x + 4; \mathbf{x = 2}$$

7. Aizpildi tabulu!

Nevienādība	Zīmējums	Intervāls
$4 < x \leq 7$		$(4; 7]$

8. Nolasi punkta B un punkta C koordinātas!



B (-12; 4);

C (30; -4).