



M  
E  
N  
T  
A  
M  
Á  
L  
A  
R  
Á  
Ð  
I  
Ð

Navn:	Flokkur:
Skúli:	Umsjónarfólk:

FÓLKASKÚLIN

## Støddfrøði

Fimisrokning  
9. flokkur

25. maí 2018  
8.15 – 9.15

## Roknihættirnir

Rokna:

1)  $1686 + 645$  = \_\_\_\_\_

2)  $5533 - 371$  = \_\_\_\_\_

3)  $25 \times 68$  = \_\_\_\_\_

4)  $735 : 5$  = \_\_\_\_\_

5)  $2 \times (-4) \times 4$  = \_\_\_\_\_

6)  $67,102 + 3,53$  = \_\_\_\_\_

7)  $78,37 - 75,7 - 2,37$  = \_\_\_\_\_

8)  $8,33 \times 1000$  = \_\_\_\_\_

9)  $195,8 : 2,2$  = \_\_\_\_\_

## Brot

Rokna:

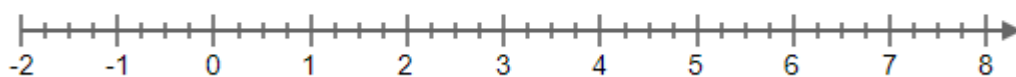
10)  $2\frac{1}{3} + 5\frac{2}{5} =$  \_\_\_\_\_

11)  $\frac{2}{3} - \frac{4}{7} =$  \_\_\_\_\_

12)  $2\frac{2}{3} \times \frac{2}{5} =$  \_\_\_\_\_

13)  $\frac{3}{7} : 7 =$  \_\_\_\_\_

14) Set  $4\frac{3}{4}$  á tallinjuna



## Brot, desimaltal, prosent og promilla

Skriva sum desimaltal:

15)  $\frac{2}{8}$  = \_\_\_\_\_

16) 83% = \_\_\_\_\_

17) 221‰ = \_\_\_\_\_

Rokna:

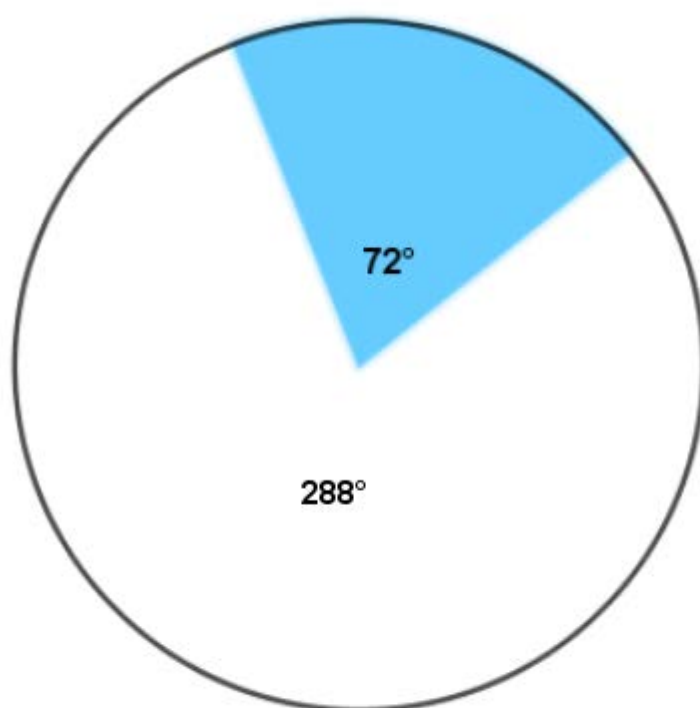
18) 60% av 1250 kg = \_\_\_\_\_

19) 210 kr. av 600 kr = \_\_\_\_\_

20)  $\frac{3}{9}$  av 72 kr = \_\_\_\_\_

Prosent:

21) Hvussu nógv % av sirklinum er litað? = \_\_\_\_\_



Rokna:

22)  $15 + 3^2$  = \_\_\_\_\_

23)  $\sqrt{121} - 4$  = \_\_\_\_\_

24)  $8^9 \times 8^{-2}$  = \_\_\_\_\_

25)  $0,05 \times 10^6$  = \_\_\_\_\_

26)  $5,74 \times 10^{-5}$  = \_\_\_\_\_

27)  $\sqrt{\frac{81}{9}}$  = \_\_\_\_\_

### Tøl

Runda til ein desimal:

28) 7,394 = \_\_\_\_\_

29) 59,24844 = \_\_\_\_\_

Talrað:

30) Set rætta talið í talraði

6   12   9   \_\_\_\_\_   12   18

Miðaltal:

31) Miðaltalið av tölunum 6, -8, 9, 4, 10, 3 og -3 = \_\_\_\_\_

Eindir

Rokna:

32) 0,828 t = \_\_\_\_\_ kg

33) 41,9 dL = \_\_\_\_\_ cL

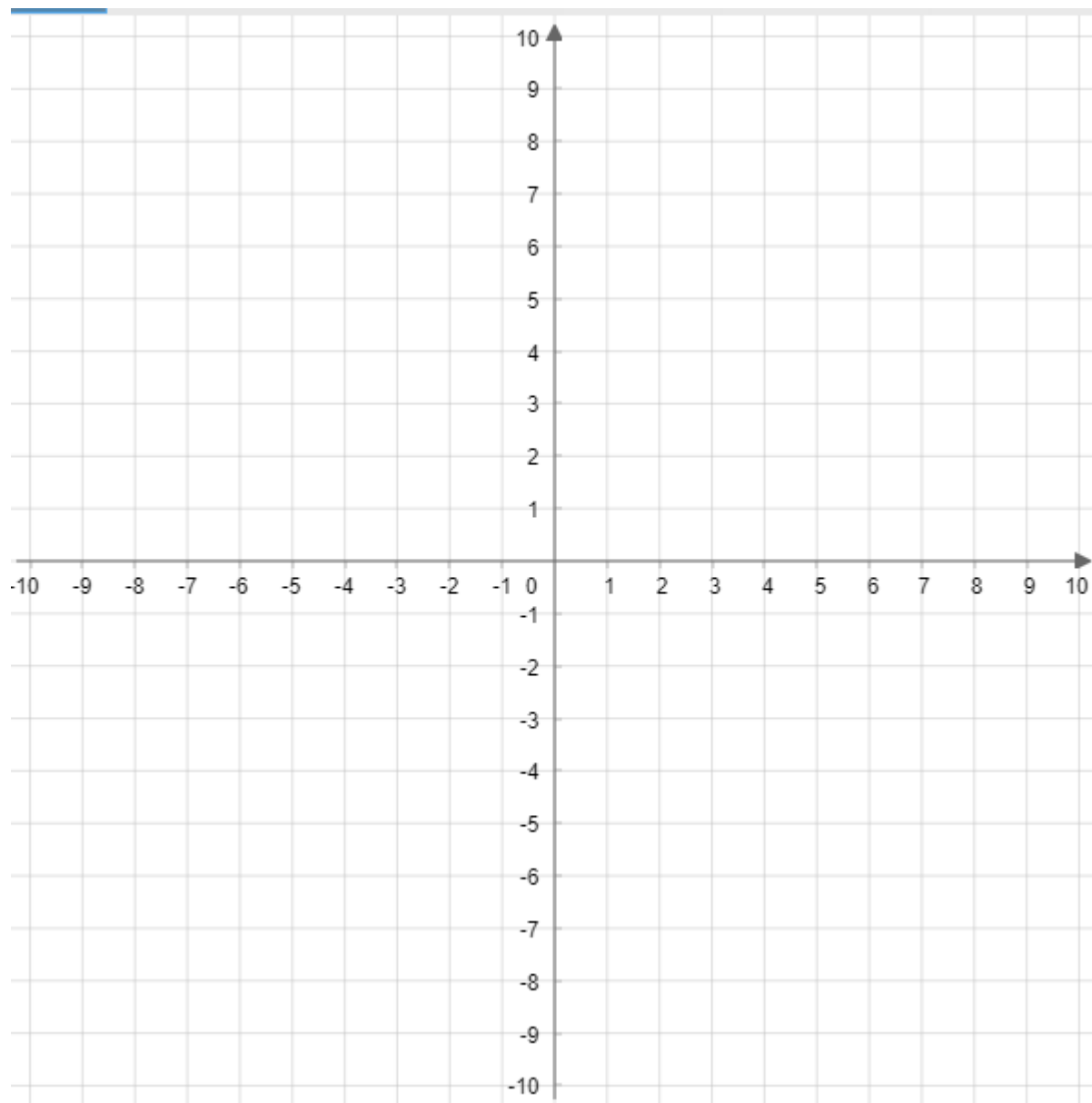
34) 578 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ L

35) 701 mm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

36) 4,8 tímar = \_\_\_\_\_ tímar \_\_\_\_\_ min

## Røtt linja

37) Tekna linjuna við líkningini  $y = 2x - 5$





38) Hverjar av líkningunum niðanfyri lýsa eina rétta linju?

☐  $6x - 3y = 12$

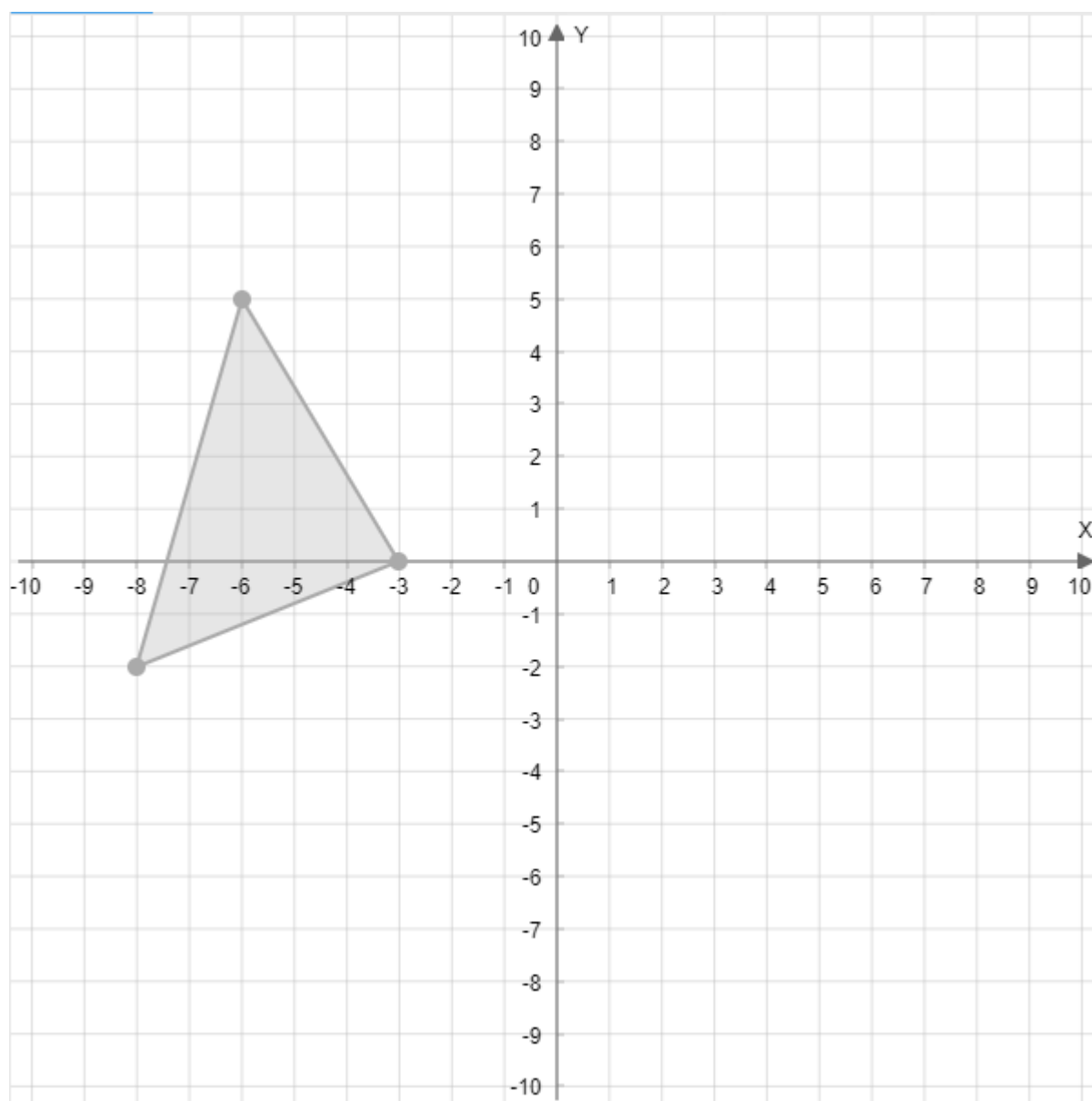
☐  $y = x^2 - 1$

☐  $y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

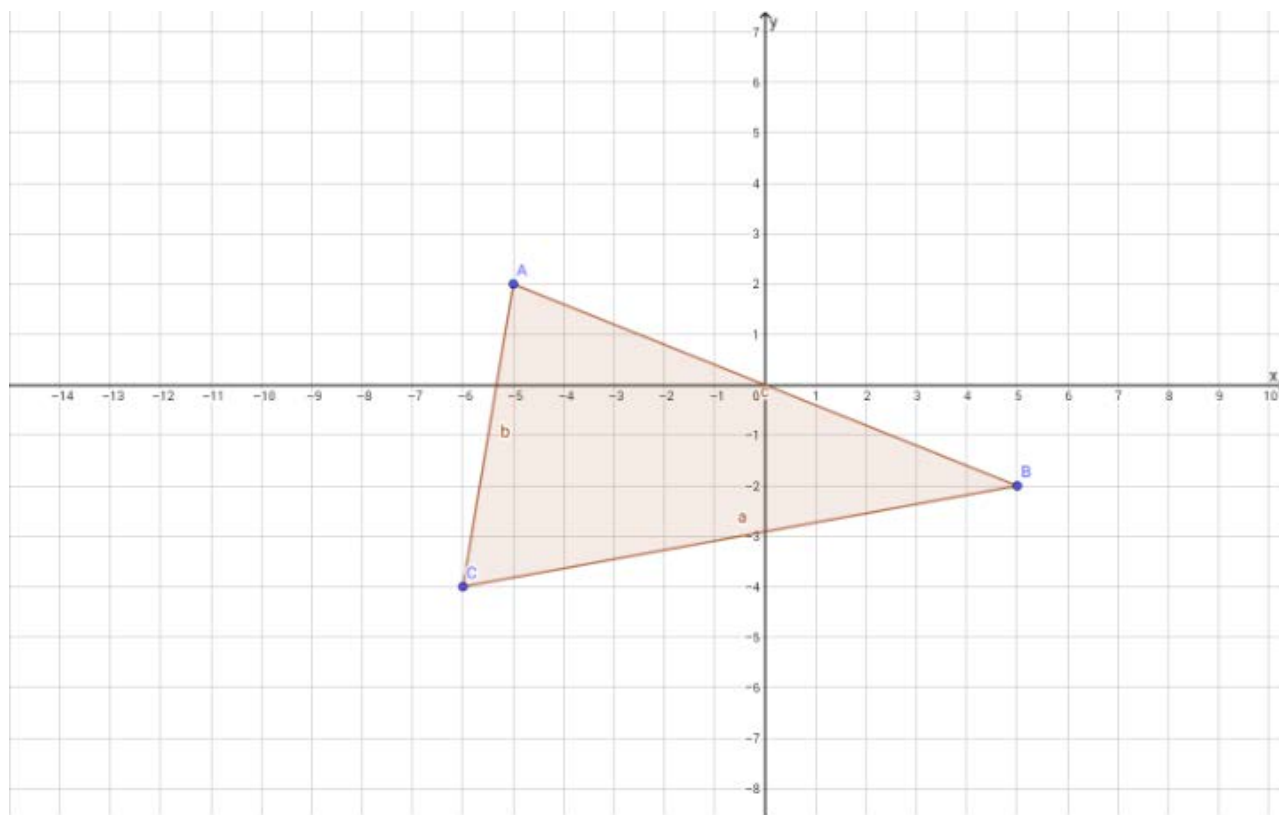
☐  $x \times y = 10$

## Spegla

39) Spegla tríkantin um x-ásina

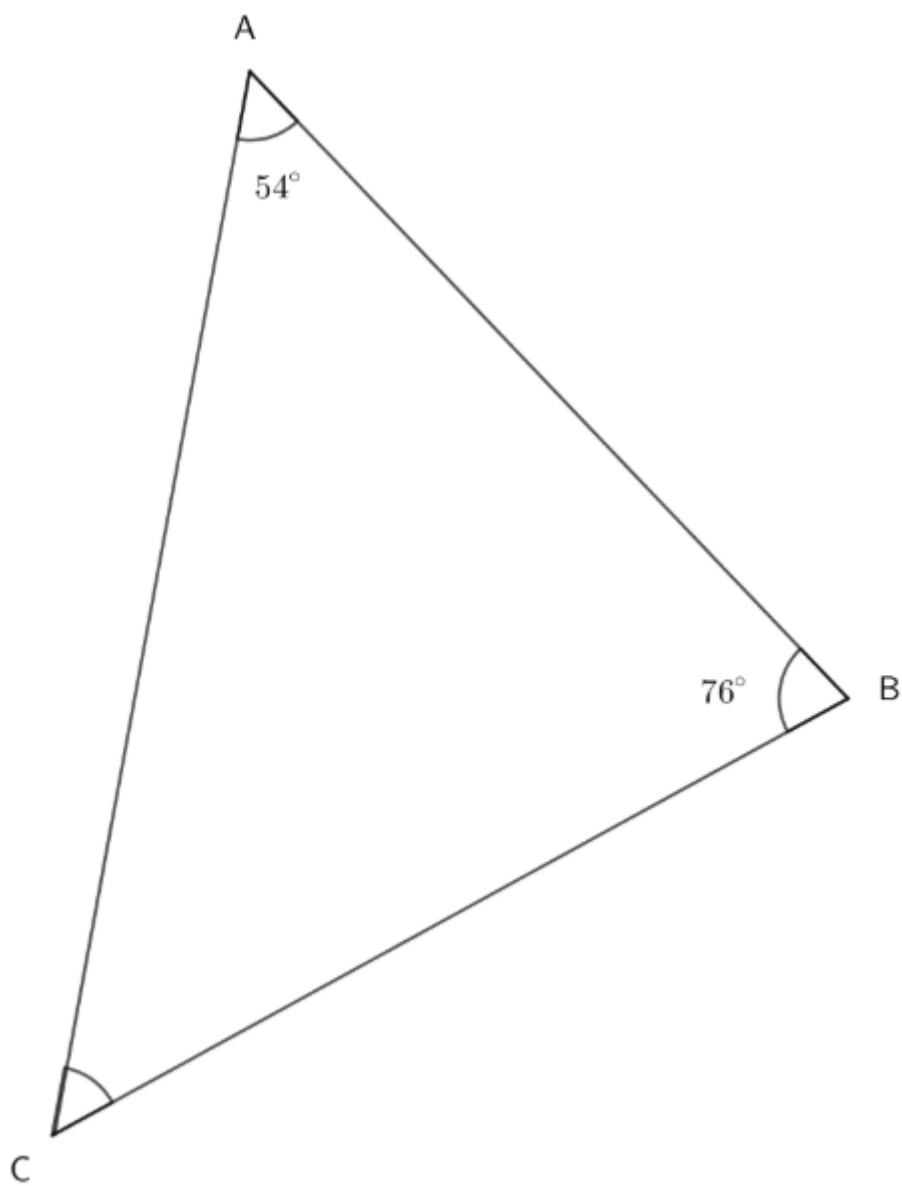


40) Hvørji eru krosstølini hjá punktinum B?



( \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ )

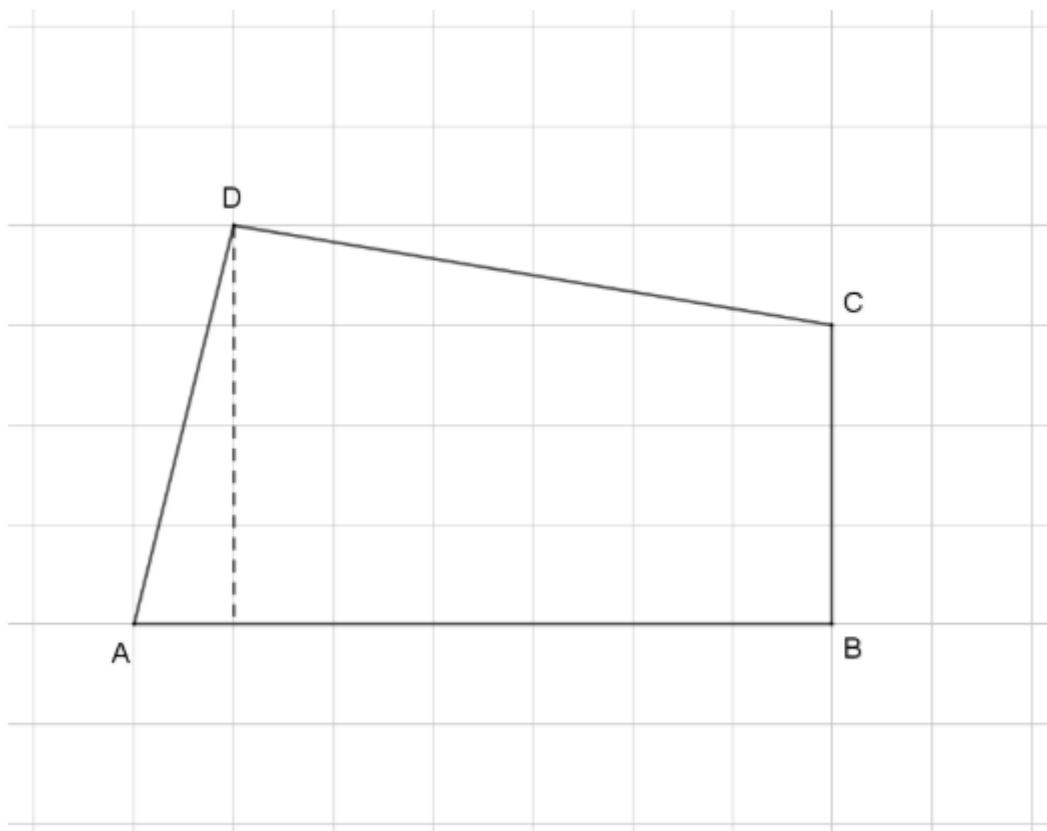
## Vinklar í tríkanti



41) Hvussu stórir er vinkul C?

C = \_\_\_\_\_ $^\circ$

Vídd:



42) Hvør er víddin á skapinum ABCD?

\_\_\_\_\_ deildir

## Framsagnir, líkningar og ólíkningar

Rokna:

43)  $a = 4$  og  $b = -2$   
 $(2a - 3) + 5b$  = \_\_\_\_\_

Umstytt framsagnirnar:

44)  $5 - 2a - 3 + 4a$  = \_\_\_\_\_

45)  $(3 + b)(3 - b)$  = \_\_\_\_\_

Loys líkningarnar:

46)  $-3x + 33 = 36$   $x =$  \_\_\_\_\_

47)  $4x - 10 = 2(x - 3)$   $x =$  \_\_\_\_\_

48) Hvørji av tølunum -1, 0, 1, 2 og 3 eru loysn í ólíkningini:

$$2x + 4 \leq 6$$

☐ -1

☐ 0

☐ 1

☐ 2

☐ 3

## Handilsrokning

**APPLE GSM IPHONE 7 256GB GOLD**

APPIP7256GO



- 4,7" Retina HD-skærm
- A10 Fusion processor, Force Touch
- 12 megapixel kamera, 4K video

49) Hvussu nógv kostaði telefonin fyri útsølna? \_\_\_\_\_ kr

50) Hvussu nógv prosent er telefonin niðurstett? \_\_\_\_\_ %