



M
E
N
T
A
M
Á
L
A
R
Á
Ð
I
Ð



Navn:	Flokkur:
Skúli:	Umsjónarfólk:

FÓLKASKÚLIN

Støddfrøði

Fimisrokning
9. flokkur

31. august 2018
8.15 – 9.15

Roknihættirnir

Rokna:

1) $2353 + 848$ =

2) $3961 - 857$ =

3) 35×57 =

4) $976 \div 8$ =

5) $2 \times 3 \times (-5)$ =

6) $64,24 + 43,3$ =

7) $47,47 - 13,2$ =

8) $3752 \div 1000$ =

9) $92,8 \div 1,6$ =

Brot

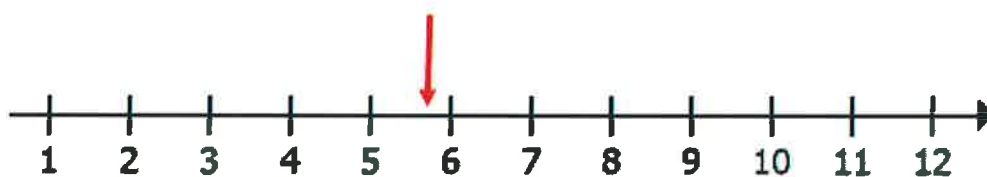
10) $3 - \frac{5}{9} =$

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

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

13) $8 \div \frac{5}{9} =$

14) Hver av möguleikunum niðanfyri passar best til pílín á myndini?



☐ $\frac{23}{4}$

☐ $\frac{25}{5}$

☐ $4 \frac{3}{4}$

☐ $\frac{45}{6}$

Brot, desimaltal, prosent og promilla

Skriva sum desimaltal:

15) $\frac{4}{5}$ =

16) 122 % =

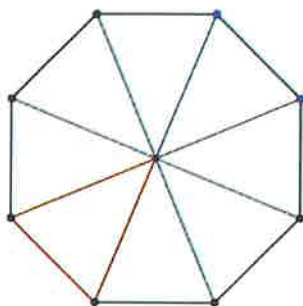
17) 888 ‰ =

Rokna:

18) 20 ‰ av 3500 kr = kr

19) 45 m. av 900 m = %

20) $\frac{2}{8}$ av 92 kg = kg

Prosent:

21) Hvussu nógv % av skapinum eru litað? _____ %

Potensar og røtur

Rokna:

$$22) \quad 6^2 + 9 \quad =$$

$$23) \quad \sqrt{(19 + 17)} \quad =$$

$$24) \quad 5^{11} \times 5^{-4} \quad =$$

$$25) \quad 10^4 \times 1,831 \quad =$$

$$26) \quad 3^2 \times 3^4 \div 3^3 \quad =$$

$$27) \quad \frac{\sqrt{50}}{\sqrt{2}} \quad =$$

Tøl

Runda til ein desimal:

28) $9,748 =$

29) $17,1531 =$

Talrað:

30) Set rætta talið í talraðið

2 4 _____ 48 240

Miðaltal:

31) Miðaltalið av 9, 12, -6, 7, -11, 5 og -2 $=$ _____

Eindir

Rokna:

32) $0,483 \text{ g}$ = _____ mg

33) 481 dm = _____ cm

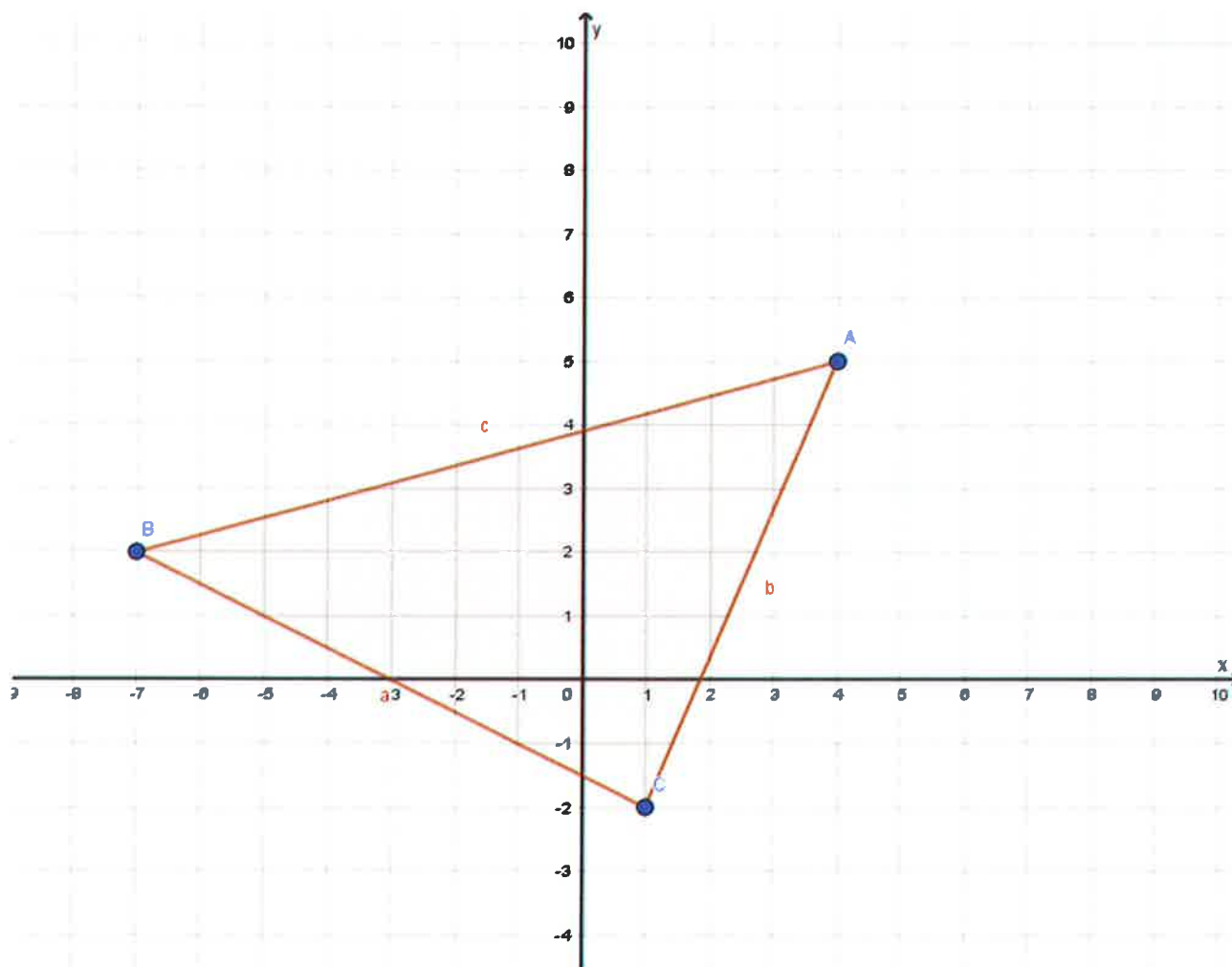
34) 1600 cm^3 = _____ l

35) $9,45 \text{ m}^2$ = _____ dm^2

36) $2,25 \text{ tímar}$ = _____ tímar _____ min

Krosstöl

37) Hverji eru krosstölini hjá C?

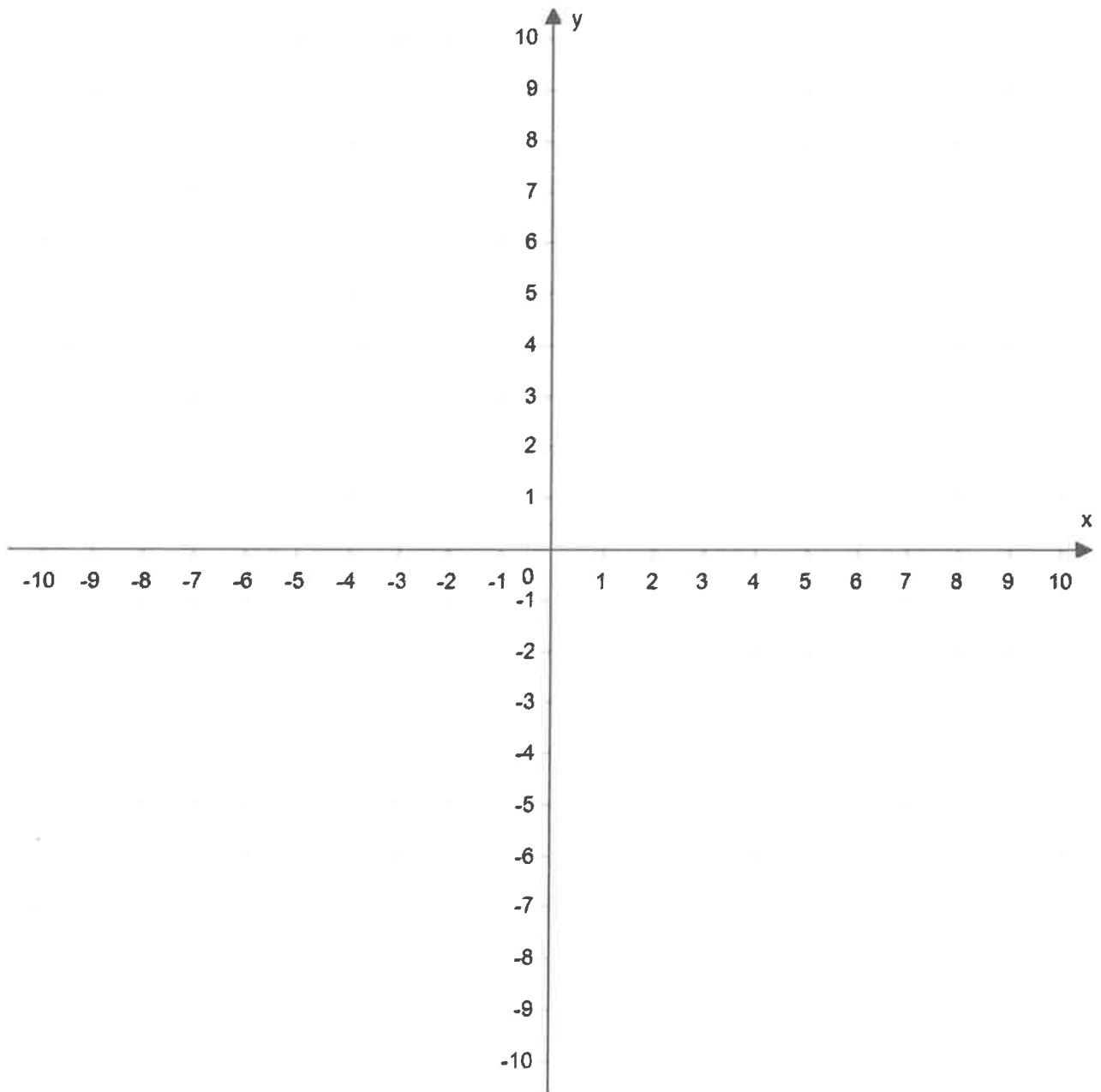


C = (_____ , _____)

Røtt linja

38) Tekna linjuna við líkningini

$$y = -\frac{1}{2}x + 3$$



39) Hvørjar av líkningunum niðanfyri lýsa eina rætta linju?

☐ $y = \frac{1}{2}x + 1$

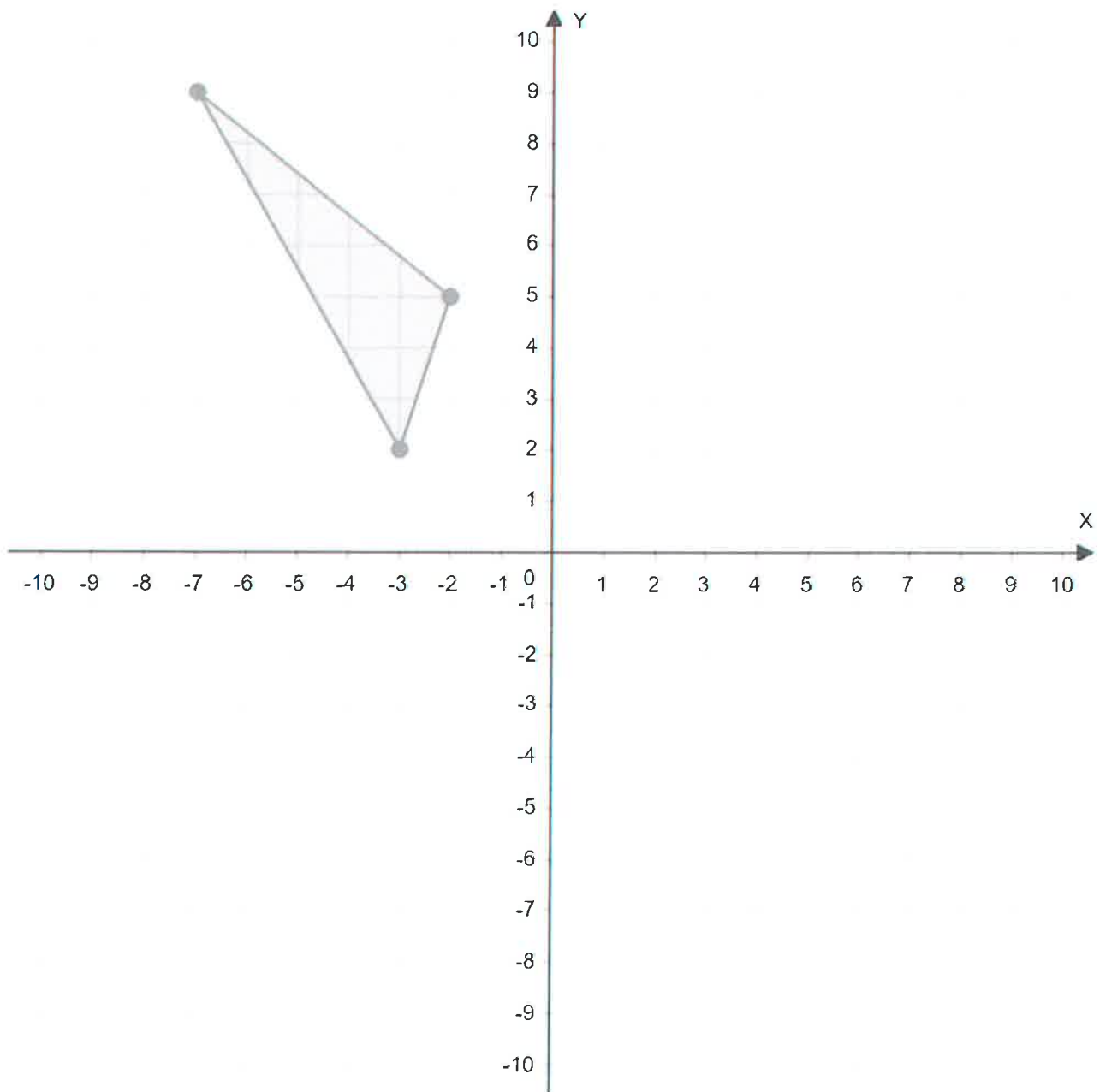
☐ $y = 2x^2 - 5$

☐ $2y \times 3x = 8$

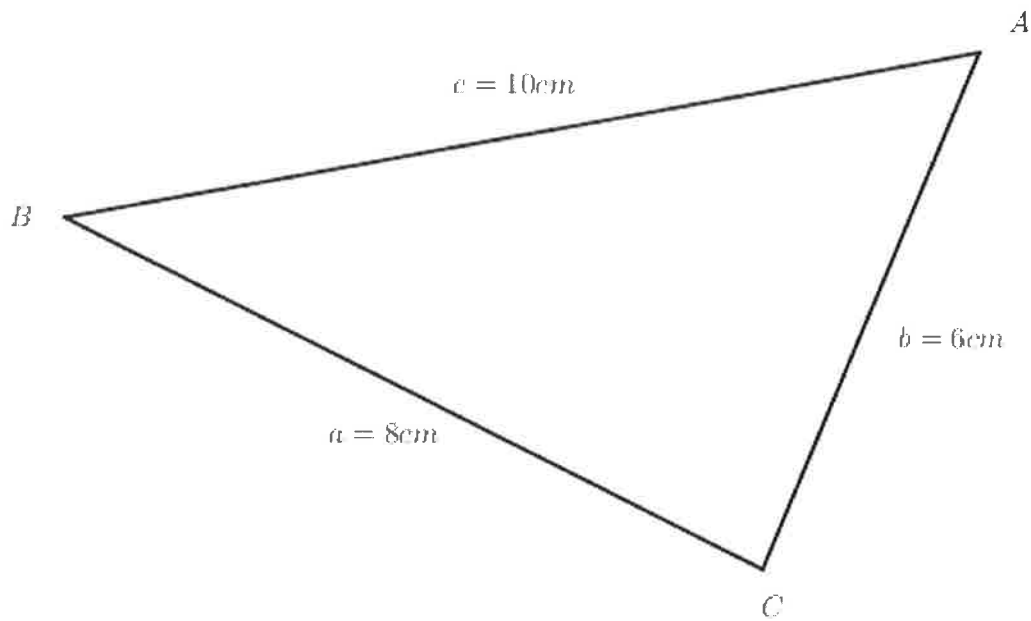
☐ $2x = 2y - 4$

Spegla

40) Spegla tríkantin um y-ásina



Vinklar í tríkanti

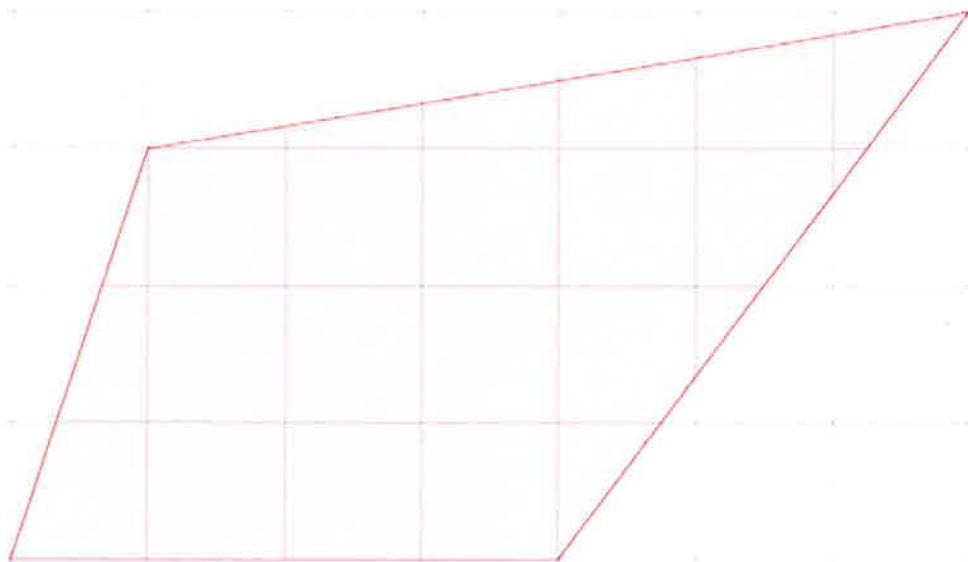


41) Hvussu stórir er vinkul C ?

$C = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

Vídd

Vídd:



42) Hvør er víddin á litaða skapinum?

Vídd = _____ deildir

Framsagnir, líkningar og ólíkningar

Rokna:

43) $x = 3$ og $y = 1$

$$(2x - 2y) - (3x - 3y) =$$

Umstýtt framsagnirnar:

44) $8a - (3 + 3a) + 4a^2 =$

45) $(5 + 3a) + (4 + 2a) =$

Loys líkningarnar:

46) $-4x - 20 = -3x - 25 \quad x =$

47) $3(3x - 4) + 6 = 30 \quad x =$

48) Hvørji av tølunum 1, 2, 3, 4 og 5 eru loysn í ólíkningini

$$4x + 3 \geq 15$$

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

Handilsrokning

Útsøla:



Samsøe & Samsøe

Krede Jakcket

Spar 700

2.800

KEYF

49) Hvussu nógv kostaði jakkin fyri útsøluna?

_____ kr

50) Hvussu nógv prosent er jakkin niðursettur?

_____ %