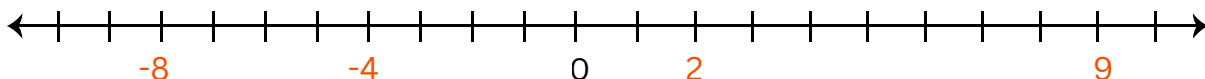


Könnun úr Lotu 1

1 Heilar tölur

Nafn _____ Lausn _____ stig (___/42)

1. Merktu inn á talnalínuna tölurnar 2, 9, -8, -4 (2 stig)



2. Finndu mismun talnanna (2 stig)

a) $13 \text{ og } 8 = \underline{\quad 5 \quad}$

b) $-3 \text{ og } 4 = \underline{\quad 7 \quad}$

3. Hvert er gildi undirstrikuðu tölustafanna? (4 stig)

a) $\underline{3}62 = \underline{\quad 300 \quad}$

c) $96\underline{4} = \underline{\quad 4 \quad}$

b) $41\underline{2}3 = \underline{\quad 20 \quad}$

d) $\underline{5}729 = \underline{\quad 5000 \quad}$

4. Skrifaðu sem eina tölu (2 stig)

a) $200 + 60 + 4 = \underline{\quad 264 \quad}$

b) $4000 + 500 + 40 + 2 = \underline{\quad 4542 \quad}$

5. Raðaðu tölunum í röð eftir stærð. Byrjaðu á lægstu tölunni fyrst. (2 stig)

526, 562, 625, 265, 652, 256

256, 265, 526, 562, 625, 652

6. Reiknaðu dæmin í huganum (2 stig)

a) $35 + 20 =$ 55

b) $46 + 21 =$ 67

7. Settu dæmin upp og reiknaðu síðan (8 stig)

a) $439 + 247$

b) $753 + 328$

c) $892 - 658$

d) $600 - 233$

	6	8	6	

	1	0	8	1

	2	3	4	

	3	6	7	

8. Reiknaðu sdæmin og sýndu útreikninga (8 stig)

a) 7×7

b) $14 : 2$

c) 6×8

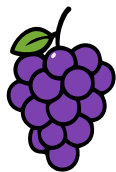
d) $30 : 6$

	4	9		

		7		

	4	8		

		5		



4kr



5kr



6kr



7kr

9. Skoðaðu verðin á ávöxtunum (12 stig)

- a) Hvað kosta 4 vínber? 16kr
- b) Hvað kosta 8 perur? 56kr
- c) Hvað færðu margar appelsínur fyrir 45 krónur? 9
- d) Hvað færðu margar perur fyrir 49 krónur? 7
- e) Sif kaupir 3 banana, 6 perur og þrjár appelsínur, hvað þarf hún að borga?
 $18 + 42 + 15 = 75$
- f) Sif borgar með 100 krónum. Hvað fær hún mikið til baka? 25

Könnun úr Lotu 2

2 Tölfræði

Nafn _____ Lausn _____ stig (___/24)



12 ára, 8 ára, 9 ára, 9 ára, 12 ára, 10 ára, 11 ára, 10 ára, 12 ára, 8 ára

1. Skráðu aldur barnanna í réttri röð, byrjaðu á lægsta aldrinum. (2 stig)

8 - 8 - 9 - 9 - 10 - 10 - 11 - 12 - 12 - 12

2. Hvert er tíðastagildið? (Á hvaða aldri eru flest börnin)? (3 stig)

12

3. Hvert er miðgildið (Hvaða aldur er í miðjunni)? (3 stig)

10

2. Skrifaðu tölurnar í réttri röð. Byrjaðu á lægstu tölunni. Finndu miðgildið og tíðasta gildið. (9 stig)

a) 5 - 1 - 3 - 2 - 1 1 - 1 - 2 - 3 - 5

Miðgildið 2 Tíðasta gildið 1

b) 9 - 7 - 6 - 8 - 7 - 9 - 5 - 11 - 9 - 8 - 6 5 - 6 - 6 - 7 - 7 - 8 - 8 - 9 - 9 - 9 - 11

Miðgildið 8 Tíðasta gildið 9

c) 32 - 37 - 36 - 33 - 37 - 35 - 34 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 37

Miðgildið 35 Tíðasta gildið 37

3. Þetta súlurit sýnir úrkomu í millimetrum á hverjum degi eina vikuna. (7 stig)

a) Hve mikil úrkoma var á.. (3 stig)

mánudegi? 4mm

þriðjudegi? 2mm

föstudegi? 5mm

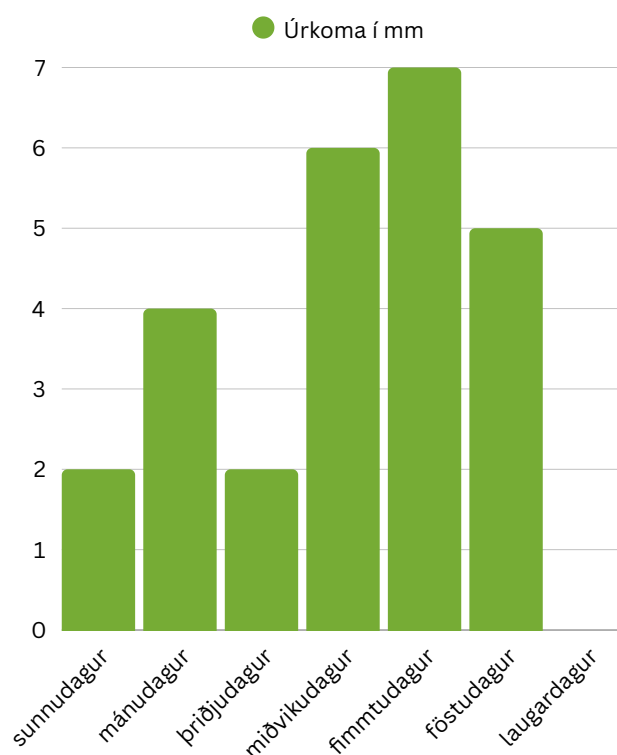
b) Á hvaða degi rigndi minnst? (2 stig)

laugardegi

c) Hversu mikið meira rigndi á föstudegi

en á þriðjudegi? (2 stig)

5-2 = 3mm

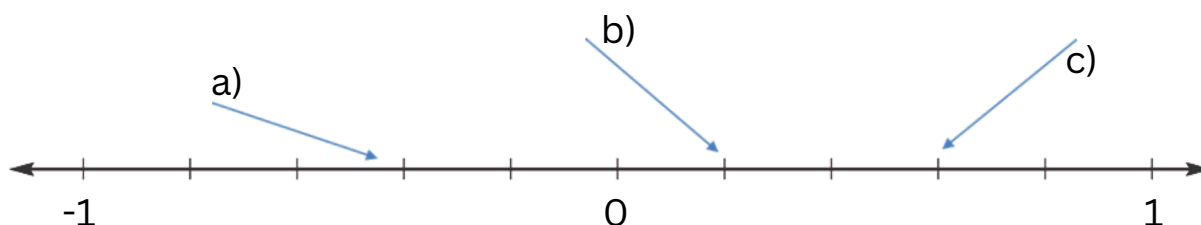


Könnun úr Lotu 3

3 Tugabrot

Nafn _____ Lausn _____ stig (___/23)

1. Á hvaða tölur benda örvarnar? (3 stig)



a) -0,4 b) 0,2 c) 0,6

2. Skrifaðu tölurnar í réttri röð. Byrjaðu á lægstu tölunni. (2 stig)

2,7 1,9 2,4 3,2 1,0

1,0 - 1,9 - 2,4 - 2,7 - 3,2

3. Skiptu tölunum eftir sætum með því að skrá gildi hvers tölustafs. (4 stig)

a) $251 = \underline{200 + 50 + 1}$

b) $41,5 = \underline{40 + 1 + 0,5}$

2 stig c) $167,26 = \underline{100 + 60 + 7 + 0,2 + 0,06}$

4. Skrifaðu tölu sem er á milli... (3 stig)

a) $0,7$ og $0,9 = \underline{0,8 \text{ (} 0,71-0,89 \text{)}}$

2 stig b) $0,4$ og $0,5 = \underline{0,45 \text{ (} 0,41-0,49 \text{)}}$

5. Námunðu að næstu heilu tölu (3 stig)

a) $4,6 = \underline{\quad 5 \quad}$ b) $5,47 = \underline{\quad 5 \quad}$ c) $8,08 = \underline{\quad 8 \quad}$

6. Settu dæmin upp og reiknaðu síðan (4 stig)

a) $465,2 + 307,4$

b) $17,6 + 4,5$

			7	7	2	,	6		

					2	2	,	1	

7. Settu dæmin upp og reiknaðu síðan (4 stig)

c) $16,3 - 3,8$

d) $43,7 - 18,5$

			1	2	,	5			

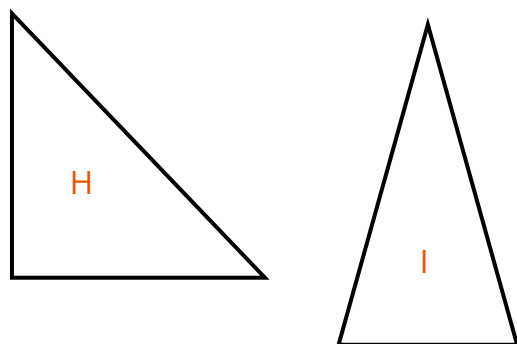
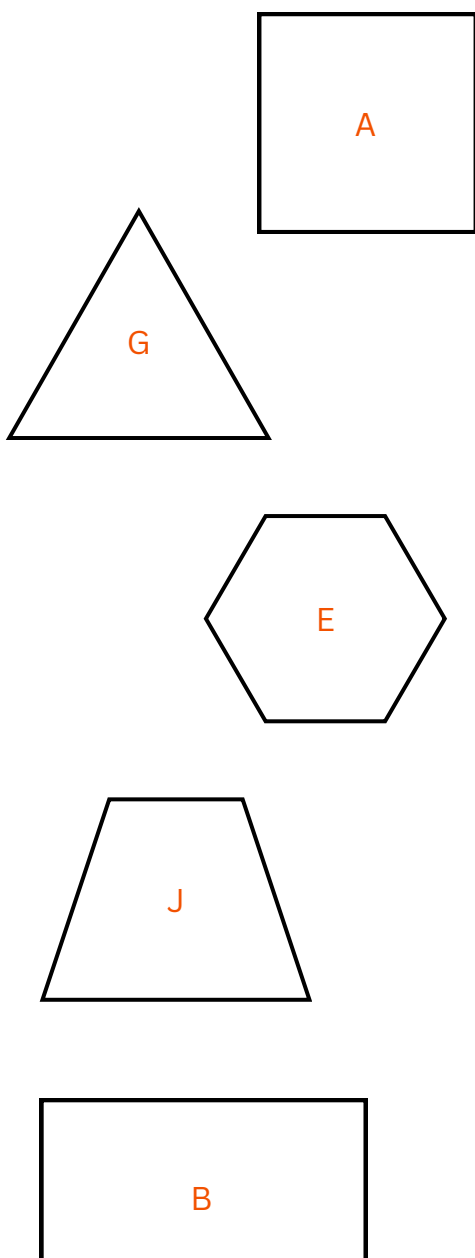
				2	5	,	2		

Könnun úr Lotu 4

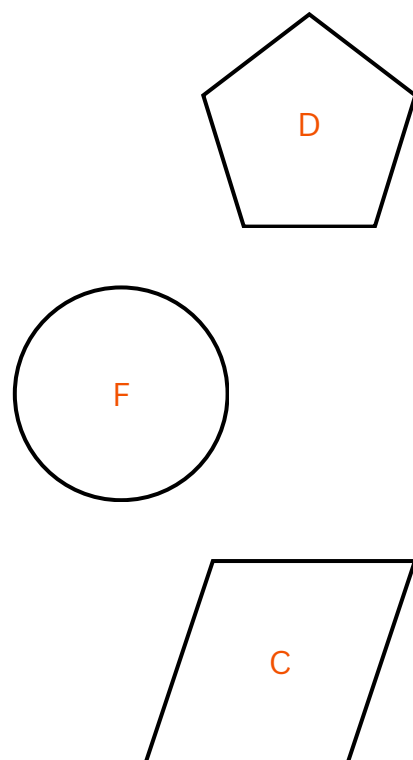
4 Rúmfræði

Nafn _____ Lausn _____ stig (___/40)

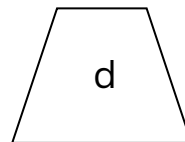
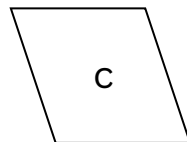
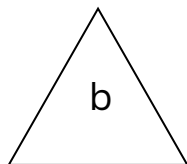
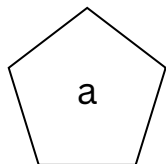
1. Tengdu saman heiti formanna við mynd með því að skrifa bókstafinn inn í formin. (10 stig)



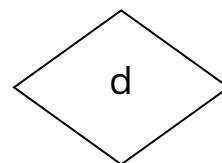
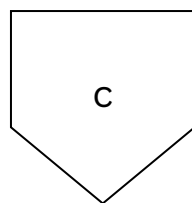
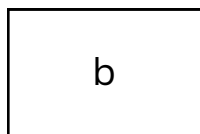
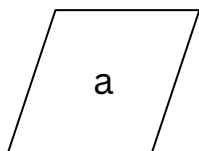
- A. Ferningur
- B. Rétthyrningur
- C. Samsíðungur
- D. Fimmhyrningur
- E. Sexhyrningur
- F. Hringur
- G. Jafnhliða þríhyrningur
- H. Rétthyrndur þríhyrningur
- I. Jafnarma þríhyrningur
- J. Trapisa



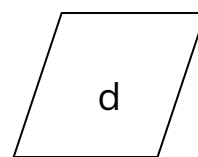
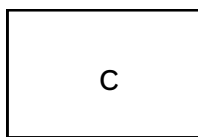
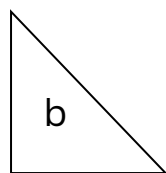
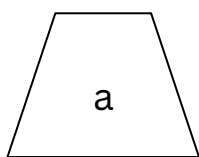
2. Á hvaða mynd eru tvær og tvær hliðar samsíða? (2 stig) C



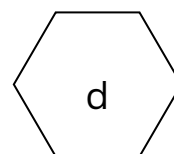
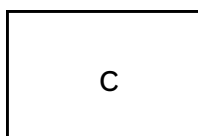
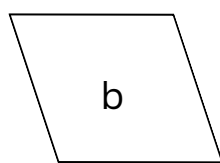
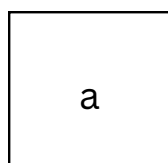
3. Á hvaða mynd eru öll hornin 90 gráður? (2 stig) B



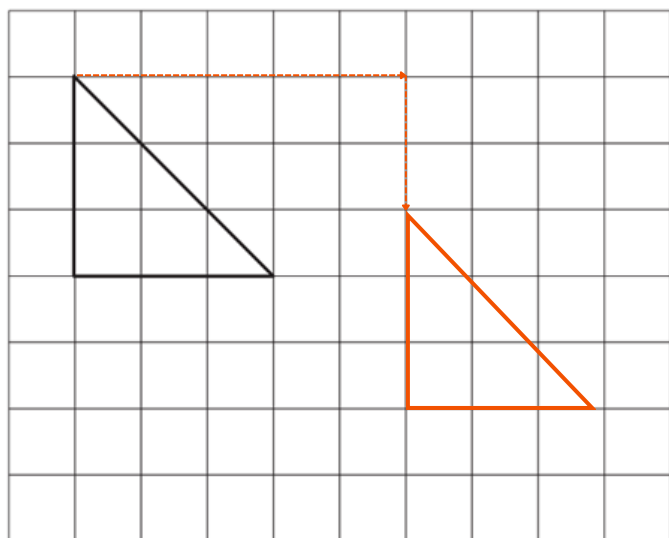
4. Á hvaða mynd eru aðeins tvær samsíða hliðar? (2 stig) A



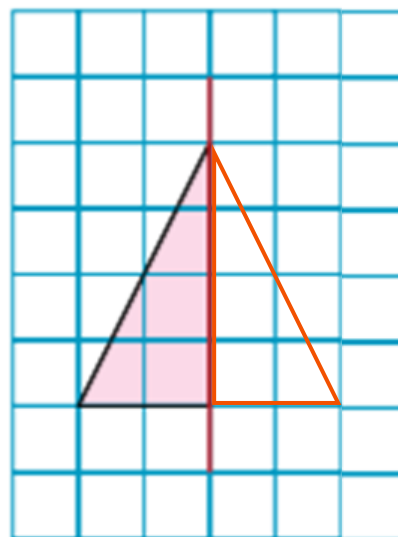
5. Á hvaða mynd eru allar hliðar jafn langar og öll hornin rétt? (2 stig) A



6. Hliðraðu myndinni fimm reiti til hægri og tvo reiti niður (4 stig)



7. Teiknaðu spegilása myndarinnar (2 stig)

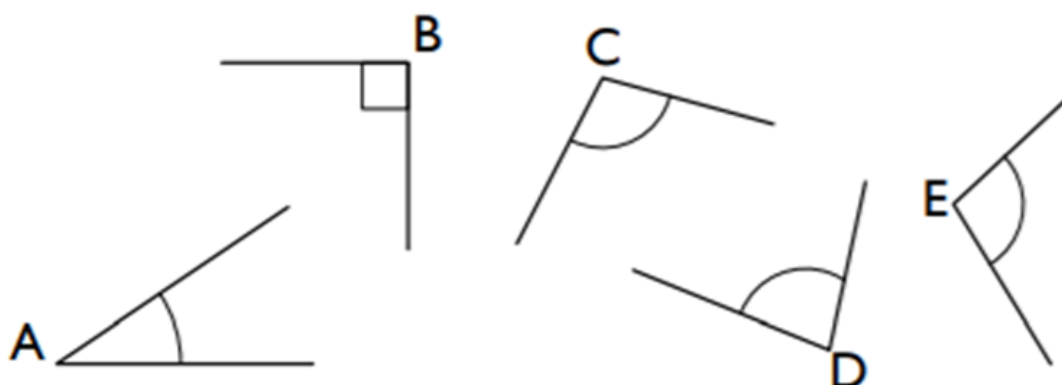


8. Mældu hornin (10 stig)

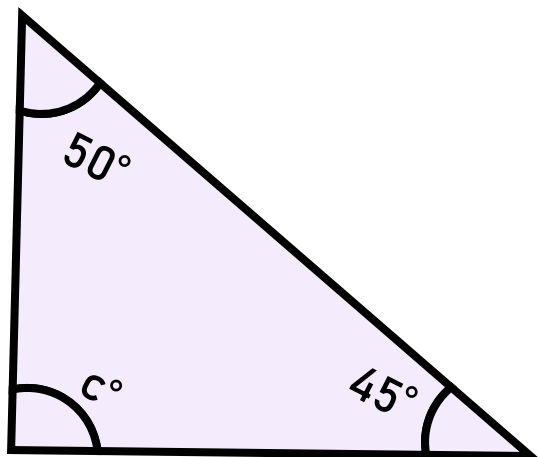
- a) Hvað eru hornin stór? Notaðu gráðuboga
- b) Hver hornanna eru: Rétt? Hvöss? Gleið?

A 35° Hvasst B 90° Rétt C 100° Gleitt

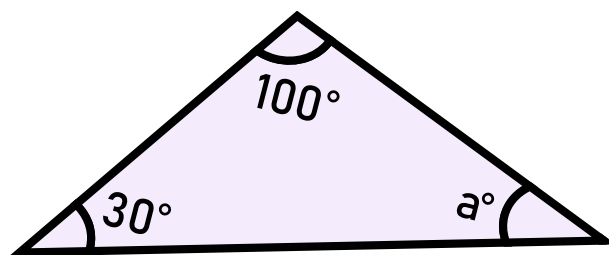
D 80° Hvasst E 100° Gleitt



9. Hvað er þriðja hornið stórt í hvorum þríhyrningi? Sýndu útreikninga (6 stig)



Horn c = 85°



Horn a = 50°

			1	8	0				
			-	5	0				
			-	4	5				
				8	5				

				1	8	0			
			-	1	0	0			
				-	3	0			
					5	0			