

# 7. BEKKUR 2015

## STÆRÐFRÆÐI

Settu límmiðann  
innan rammans

# SAMRÆMT KÖNNUNARPRÓF

## HEFTI I

Nafn: \_\_\_\_\_

Bekkur: \_\_\_\_\_

Skóli: \_\_\_\_\_

- Merktu prófheftið með nafni þínu, bekk og skóla.
- Athugaðu hvort upplýsingar í reitnum efst til hægri eigi við þig.
- **Notkun vasareiknis er ekki heimil í þessu hefti.**
- Leyfð hjálpargögn eru reglustika og gráðubogi.
- Sýndu útreikninga.
- Athugaðu að svör á aukablöðum eða rissblöðum verða ekki metin.
- Notaðu svartan eða bláan penna. Notaðu ekki tússpenna.
- Settu kross í reitinn , ekki fylla alveg í reitinn .
- Vandaðu frágang. Gangi þér vel.



1. Reiknaðu  $7776 + 2224 =$  \_\_\_\_\_


- autt
- 0
- 1
- 2

2. Reiknaðu  $7 \cdot 329 =$  \_\_\_\_\_


- autt
- 0
- 1
- 2

3. Reiknaðu  $7003 - 904 =$  \_\_\_\_\_


- autt
- 0
- 1
- 2



4. Reiknaðu  $48,777 + 15,2244 =$  \_\_\_\_\_


autt

0

1

2

5. Settu rétta tölu á strikið  $767 - 698 =$  \_\_\_\_  $\cdot 3$


autt

0

1

2

6. Reiknaðu  $3668 : 7 =$  \_\_\_\_\_


autt

0

1

2





7. Reiknaðu  $\frac{2}{5} + 2\frac{3}{10} =$  \_\_\_\_\_


- autt  
 0  
 1  
 2

8. Reiknaðu  $469 : 67 =$  \_\_\_\_\_


- autt  
 0  
 1  
 2

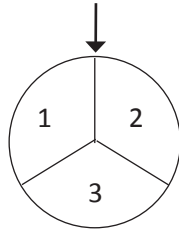
9. Reiknaðu  $428 \cdot 27 =$  \_\_\_\_\_


- autt  
 0  
 1  
 2

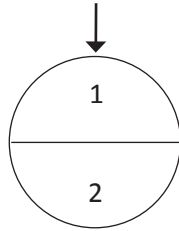


**10. Skífu er snúið. Þú tapar ef örin lendir á reit 1.  
Hvaða skífa er líklegust til vinnings?**

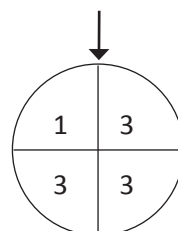
- <sub>1</sub> A  
<sub>2</sub> B  
<sub>3</sub> C  
<sub>4</sub> D



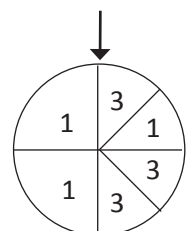
A



B



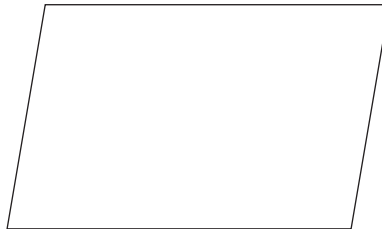
C



D

**11. Hve stór eru hvössu hornin í ferhyrningnum? (mældu með gráðuboga)**

- <sub>1</sub> 70°  
<sub>2</sub> 80°  
<sub>3</sub> 90°  
<sub>4</sub> 100°

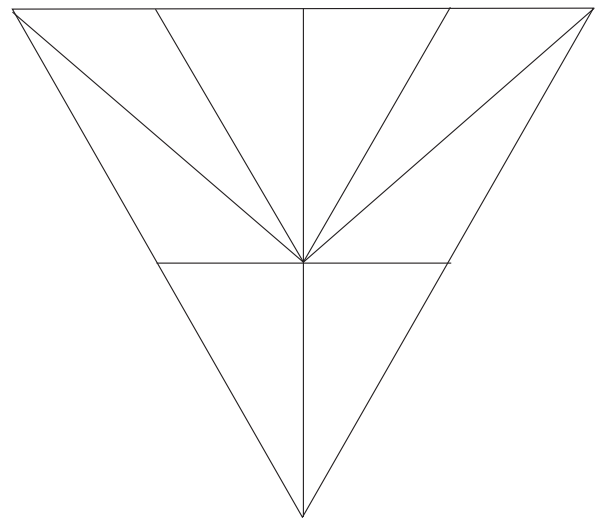


**12. Í hópi kennara er hlutfall á milli karla og kvenna 1:5.  
Ef karlarnir eru 4, hve margar eru konurnar?**

- <sub>1</sub> 9  
<sub>2</sub> 15  
<sub>3</sub> 18  
<sub>4</sub> 20

**13. Á myndinni er stór þríhyrningur samsettur úr nokkrum minni þríhyrningum.  
Hvað eru margir ósamsettir þríhyrningar með rétt horn í stóra þríhyrningnum?**

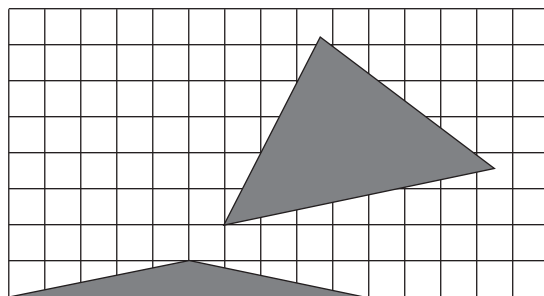
- <sub>1</sub> 2  
<sub>2</sub> 4  
<sub>3</sub> 6  
<sub>4</sub> 8



14. Skoðaðu myndirnar.

Hvað eiga þær sameiginlegt?

- <sub>1</sub> Báðar myndirnar hafa eitt gleitt horn.
- <sub>2</sub> Hvorug myndanna hefur rétt horn.
- <sub>3</sub> Myndirnar hafa sama flatarmál.
- <sub>4</sub> Myndirnar hafa sama ummál.



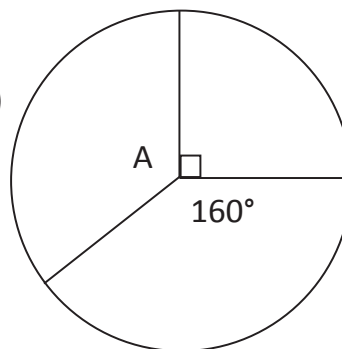
15. Hver er reglan í þessari talnaröð? 250, 130, 70, 40, 25

- <sub>1</sub> Deila með 2
- <sub>2</sub> Deila með 2 og bæta síðan 5 við
- <sub>3</sub> Draga 120 frá
- <sub>4</sub> Draga 10 frá og deila síðan með 2

16. Reiknaðu stærð hornsins A.

(Athugaðu að myndin er ekki í réttum hlutföllum)

- <sub>1</sub> 110°
- <sub>2</sub> 130°
- <sub>3</sub> 150°
- <sub>4</sub> 170°



17. Á veðurathugunarstöð mældist hiti 17°C kl. 12.00 þann 17. desember.

Daginn eftir var hitastigið -4°C klukkan 12:00.

Hve mikill var hitamunurinn?

- <sub>1</sub> 13°
- <sub>2</sub> 14°
- <sub>3</sub> 21°
- <sub>4</sub> 22°

18. Hvaða einingu er hentugast að nota við mælingu á hæð íbúðarhúss?

- <sub>1</sub> cm
- <sub>2</sub> dm
- <sub>3</sub> hm
- <sub>4</sub> m



19. Bjarni svaraði 20 símtölum á 3 klukkutímum.

**Hve mörgum símtölum svarar hann á 7 og 1/2 klukkustund ef hann fær jafnmörg símtöl á hverri klukkustund?**

- <sub>1</sub> 45
- <sub>2</sub> 50
- <sub>3</sub> 60
- <sub>4</sub> 80

20. Í sumarfríi kafaði Guðrún niður á 20 m dýpi. Seinna fór hún með kafbát og komst niður á 118 m dýpi. Hún fór líka upp á fjall sem er 2539 m hátt.

**Hverju munar á hæsta og lægsta stað sem Guðrún fór á?**

- <sub>1</sub> 2519 m
- <sub>2</sub> 2559 m
- <sub>3</sub> 2657 m
- <sub>4</sub> 2676 m

21. Skólablað er að fara í prentun og hægt er að velja á milli þriggja lita á forsíðu og þriggja lita á aðrar blaðsíður.

**Hve margar samsetningar eru mögulegar?**

- <sub>1</sub> 3
- <sub>2</sub> 5
- <sub>3</sub> 6
- <sub>4</sub> 9

22. Þorvaldur á tvær dúfur sem báðar hafa verpt tvisvar. Hvor um sig kom upp fjórum ungum í hvort skipti og Þorvaldur ákvað að eiga alla ungana.

**Hvað á Þorvaldur þá margar dúfur?**

- <sub>1</sub> 8
- <sub>2</sub> 10
- <sub>3</sub> 16
- <sub>4</sub> 18





PESSI SÍÐA Á AÐ VERA AUÐ

