



AEU-2

# MATEMATIK KISITSIGASUARNEQ FÆRDIGHEDSREGNING AUGUST 2016

**Piffissami nal. ak. / Tidspunkt:**

13.00 – 14.00

**Ulloq misilitsiffik/Dato:**

Sisamangorneq / torsdag den 11. august 2016

**Ikiutitut atorreqarsinnaasut / Hjælpemidler:**

Lineal

Passer

Vinkelmåler

Ordbøger

**Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed:**

Akunneq ataaseq / 1 time

Atuartup aqqa / Elevens navn:

Cpr. nr. :

Piareersarfik:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

## Tal og algebra

1.  $3981 + 648 =$  \_\_\_\_\_
2.  $836 - 239 =$  \_\_\_\_\_
3.  $38 \cdot 8 =$  \_\_\_\_\_
4.  $9018 : 6 =$  \_\_\_\_\_

Afrund til en decimal

5.  $645,149 =$  \_\_\_\_\_
6.  $6,448 =$  \_\_\_\_\_

Procent

7. 15 % af 620 kr. = \_\_\_\_\_ kr.
8. 25 øre af 1 kr. er = \_\_\_\_\_ %

Omskriv

9. 6,035 km = \_\_\_\_\_ m
10.  $25 \text{ m}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
11. 205 dl = \_\_\_\_\_ l

Reducer

12.  $7a + 4 - a =$  \_\_\_\_\_
13.  $3 \cdot (a^2 - b) + 2b =$  \_\_\_\_\_

Løs ligningen

14.  $4x - 2 = 18$        $x =$  \_\_\_\_\_
15.  $x^2 = 49$        $x =$  \_\_\_\_\_

Udregn

16.  $\frac{3}{9} + \frac{6}{9} =$  \_\_\_\_\_
17.  $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_
18.  $14 \cdot \frac{3}{7} =$  \_\_\_\_\_
19.  $12 : \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

Udregn

20.  $5^3 - 3 \cdot 5 =$  \_\_\_\_\_
21.  $\sqrt{36} : 3 =$  \_\_\_\_\_

Sæt ring om det største tal

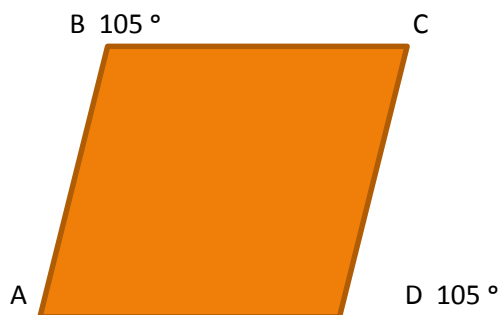
22. 7    6,5     $\frac{100}{16}$      $2^3$

Omregn

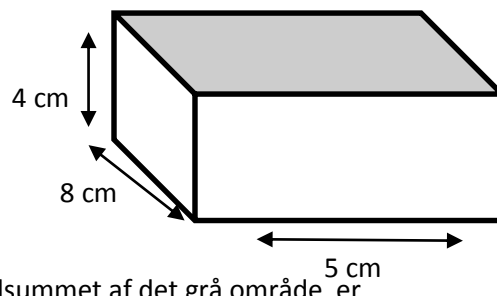
23.  $2\frac{1}{4}$  minutter = \_\_\_\_\_ sekunder
24. 1 uge = \_\_\_\_\_ timer

## Geometri

Her er et parallelogram

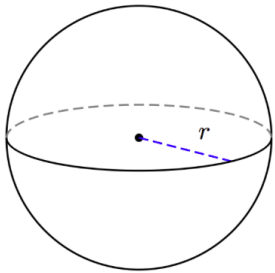


25. Vinkel A er \_\_\_\_\_  $^\circ$
26. Tegn diagonalerne i parallelogrammet



27. Vinkelsummet af det grå område er \_\_\_\_\_  $^\circ$
28. Kassens samlede overfladeareal er \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
29. Rumfanget af kassen er \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

## Geometri



30. Figuren kaldes en \_\_\_\_\_

Figurens overfladeareal

$$A = 96 \text{ cm}^2$$

$$\pi = 3$$

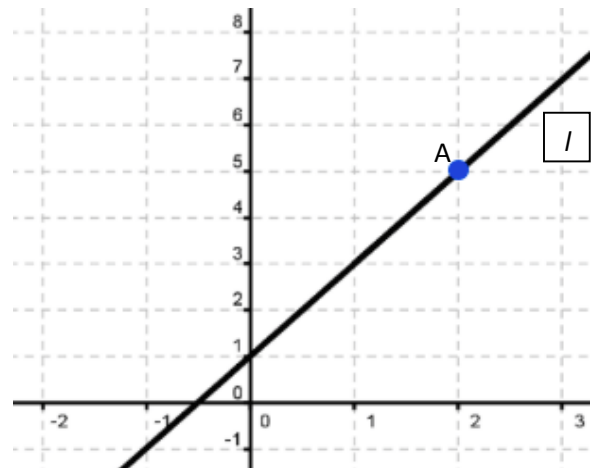
$$r = \sqrt{\frac{A}{4 \cdot \pi}}$$

Cirkelns omkreds:

$$2 \cdot \pi \cdot r$$

31. Radius  $r$  er \_\_\_\_\_ cm

32. Cirkelns omkreds er \_\_\_\_\_ cm



33. Punkt A har koordinaterne ( \_\_ , \_\_ )

34. Indsæt punkt B med koordinaterne  $(-\frac{1}{2}, 0)$

35. Spejl linien  $l$  over  $y$ -aksen.

## Anvendt matematik

Her ser du en 20-sidet terning med tallene fra 1 - 20



36. Sandsynligheden for at slå en 9'er ved et kast med terningen er \_\_\_\_\_

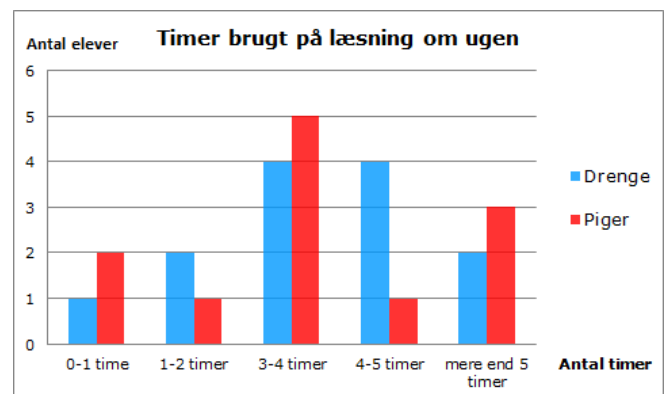
37. Sandsynligheden for at slå et lige tal ved et kast med terningen er \_\_\_\_\_

### Åbningstider

|         |       |
|---------|-------|
| Mandag  | 09-16 |
| Tirsdag | 12-17 |
| Onsdag  | 12-17 |
| Torsdag | 12-17 |
| Fredag  | 12-17 |
| Lørdag  | 10-12 |

38. Åbningstiderne er i alt \_\_\_\_\_ timer

### Læsning



39. Hvilket køn har brugt flest timer til læsning ?

40. Den gennemsnitlige tid alle eleverne har brugt, er \_\_\_\_\_ timer