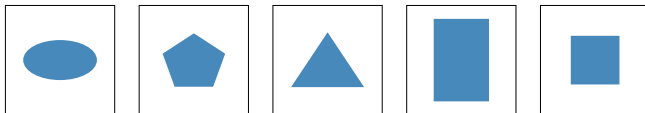


1. Beräkna $2,35 - 0,5$ Svar: _____ (1/0/0)

2. Beräkna $8 \cdot 0,3$ Svar: _____ (1/0/0)

3. Beräkna $6 + 4 \cdot 3$ Svar: _____ (1/0/0)

4. Robin har fem kort som visar olika former.
Han blandar korten och tar slumpvis ett kort.



Hur stor är sannolikheten att han tar ett kort med en fyrhörning?

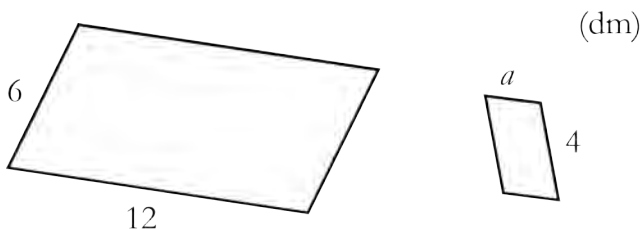
Svar: _____ (1/0/0)

5. Beräkna $\frac{10^2}{5^2}$ Svar: _____ (1/0/0)

6. Vilket av följande tal är det bästa närmevärdet till $25,6 \cdot 0,45$? Ringa in ditt svar.

0,115 1,15 11,5 115 1150 (1/0/0)

7. Parallelogrammen är likformiga.
Hur lång är sidan a ?

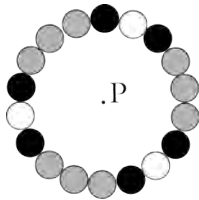


Svar: _____ dm (1/0/0)

8. Vad är hälften av $\frac{1}{3}$? Skriv svaret i bråkform. Svar: _____ (1/0/0)

9. Lös ekvationen $\frac{x}{2} + 1 = 5$ Svar: $x =$ _____ (1/0/0)

10. Hur många grader ska ringen vridas runt
mittpunkten P för att mönstret ska sammanfalla
med det ursprungliga mönstret?
Ange *minsta möjliga* gradtal.

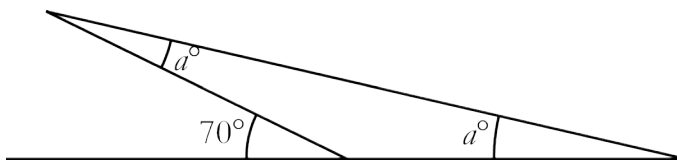


Svar: _____ ° (0/2/0)

11. Vilket tal är minst? Ringa in ditt svar.

$3\frac{2}{5}$ π 3 $\frac{10}{3}$ $\sqrt{8}$ (0/1/0)

12. Hur många grader är vinkeln a ?



Svar: _____ ° (0/2/0)

13. Skriv de tal som saknas i rutorna så att likheterna stämmer.

a) $\frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{8}} = 1$ (0/1/0)

b) $\frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} + \frac{\boxed{8}}{\boxed{}} = 1$ (0/0/1)

14. Du vet hur stor medelåldern är för tre vuxna personer. Vilka två av följande frågor kan man då besvara korrekt? Ringa in de *två* korrekta svarsalternativen.

(0/1/1)

- Hur gammal är var och en av personerna?
- Hur stor var medelåldern för dessa personer för exakt två år sedan?
- Hur stor är medelåldern för två av dessa personer?
- Hur stor är personernas sammanlagda ålder?

15. Förenkla så långt som möjligt $\frac{3x+x}{x}$

Svar: _____ (0/0/1)

16. Beräkna värdet av uttrycket $\frac{a}{b} - c$

då $a = 8 \cdot 10^7$, $b = 2 \cdot 10^4$, $c = 8 \cdot 10^2$

Redovisa dina beräkningar i rutan.

Svar: _____

(0/2/1)

17. Lös ekvationen $2(x + 1) = 5 - 2x$

Redovisa din lösning i rutan.

Svar: $x =$ _____

(0/2/1)