

1. A 2 reciproka: $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{1}$

2. Ennyi db kétjegyű természetes szám van:
90db

3. A $\frac{2}{3}$ reciproka: $\frac{3}{2}$

4. Ennyi kétjegyű páros szám van:
45db

5. A szabályos hatszög egy belső szögének nagysága:

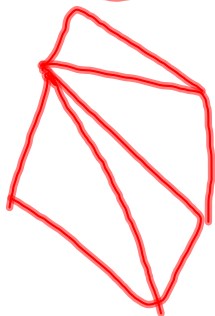
$$720^\circ : 6 = \underline{120^\circ}$$

6. Egy hétszög összes átlójának száma: $\frac{n \cdot (n-3)}{2} = \frac{7 \cdot 4}{2} = \underline{\underline{14}}$

7. Egy szabályos ötszög egy külső szögének a nagysága:

$$\frac{108^\circ}{2} \rightarrow \underline{72^\circ}$$

8. A -2,7-nél 5-tel nagyobb szám: +2,3



9. Sorold fel azokat a négyszögeket, amelyeknek van szimmetriatengelye:

hútrapez; deltoid; rombusz; négyzet; téglalap

10. Sorold fel azokat a négyszögeket, amelyek középpontosan szimmetrikusak:

paralelogramma; rombusz; négyzet; téglalap

11. A legnagyobb kétjegyű prímszám: 97

12. A legnagyobb kétjegyű négyzetszám:

81

13. Az 1232 összetett szám-e? Igen

14. Mekkora az A és a B szám legnagyobb közös osztója? ($A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$; $B = 2 \cdot 3^3 \cdot 7$)

15. Mekkora az A és a B szám legkisebb közös többszöröse? ($A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$; $B = 2 \cdot 3^3 \cdot 7$)

7560

$$(A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 ; B = 2 \cdot 3^3 \cdot 7)$$

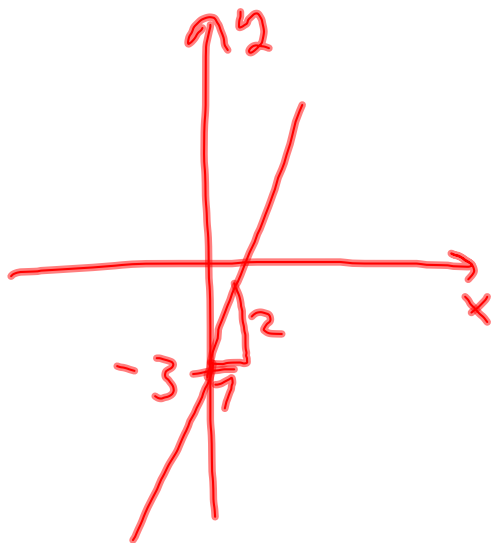
$$(A; B) = 2 \cdot 3^2 = 18$$

$$[A; B] = (2^3 \cdot 3^3 \cdot 5) \cdot 7 = 10 \cdot (2^2 \cdot 3^3 \cdot 7)$$

$$\frac{27 \cdot 28}{54} = \frac{216}{756}$$

16. Mennyi a $2x^2 + 3y$ algebrai kifejezés együtthatója?

17. Mennyi az $y = 2x - 3$ függvény meredeksége?



$$\frac{1}{5}x^2 \Rightarrow$$

$$\frac{xy}{3} \Rightarrow \frac{1}{3}$$

18. A következő mérési eredmények jöttek be egy hivatalba: 2,3,4,1,2,4,3,2,6,4,7,7,5,3,3,2,4,4,4,3.
Mekkora a 4-es relatív gyakorisága?

$$\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

2,3,4,1,2,4,3,2,6,4,7,7,5,3,3,2,4,4,4,3.

19. Hány éle van egy négyzet alapú gúlának? 8

20. Mekkora egy szabályos százszög külső szögeinek összege?

