

FELKÉSZÜLÉS A ZÁRÓVIZSGÁRA – T2 (ALAPSZINT) – FELADATOK

1. A következő mondatokat bővítsd úgy, hogy igaz állítás legyen!

- a) A -2-től 5-tel nagyobb szám a _____ b) A -2-től 5-tel kisebb szám a _____
 c) A 2-től 5-ször nagyobb szám a _____ d) A 2-től 5-ször kisebb szám a _____

2. Számítsd ki: a) $2,37 + 0,3$ b) $1,5 - 2,45$ c) $-0,15 \cdot 6$ d) $-0,24 : (-4)$

3. Karikázd be a helyes állítás előtti betűt:

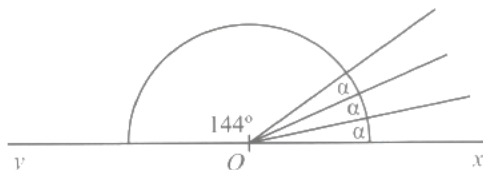
- a) A derékszög mértéke 90° b) A tanterem területe 4,8 ár c) Egy üveg víz térfogata 1 kg d) Egy csoki tömege 100 gr

4. Béluska beugrott a Tesco-ba és elköltötte zsebpénzének 70%-át. Mennyi pénze maradt, ha 2000 dinárja volt neki?

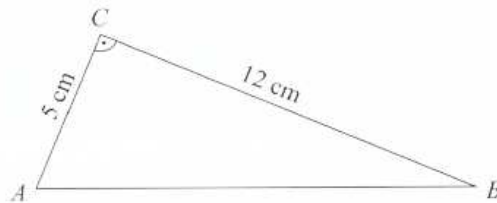
5. Rendezd a kifejezéseket és számítsd ki értéküket a) $3x^2 - 12x^2 + 7x^2$ ha $x = -3$ b) $5a^2 - (3a^2 - 1) + (3a - 5)$ ha $a = 1$

6. Határozd meg azt a számot, mely 7-tel való osztáskor hányadosul 32-őt ad és a maradék pedig 5!

7. Számítsd ki az α szög nagyságát a rajzról!



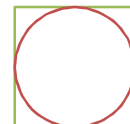
8. A képen látható Δ kerülete a) 17 cm b) 30 cm c) 60 cm



9. Hasonlítsd össze!

- a) 2^5 5^2 b) 2^3 $(-2)^3$ c) $\left(\frac{1}{2}\right)^4$ $\left(\frac{1}{4}\right)^2$ d) $0,1^2$ $0,1^4$

10. Számítsd ki a képen látható kör kerületét és területét, ha a négyzet oldala 8 cm.



11. Anna pénztárcájában két 1000 dináros van, egy 500 dináros, három 200 dináros és három 50 dináros. Lesz-e Annának elegendő pénze, hogy megvegye a 3300 dináros Barbi babáját?

12. A derékszögű háromszög belső szögeinek arány 2:3. Számítsd ki nagyságukat!

