

Óraterv 2

A pedagógus neve: Dr. Mezősiné Lesku Piroska

Műveltségi terület: matematika

Tantárgy: matematika

Osztály: 12/AB kereskedelmi csoport

Az óra témája: Hasáb felszíne és térfogata

Az óra cél- és feladatrendszere: A hasábok, és azok közül a háromszög, a trapéz, a szabályos sokszög alapú hasáb felszínével és térfogatával kapcsolatos számítási feladatok gyakorlása. A tanulók fejlődjenek a társak jó gondolatainak megismerésében, elfogadásában, a helytelen következtetések cáfolatában.

Az óra didaktikai feladatai: Szemléletesség, tényismeret

Időkeret	Az óra menete	Nevelési-oktatási stratégia			Megjegyzések
		Módszerek	Tanulói munkaformák	Eszközök	
5 perc	Házi feladat ellenőrzése	Megbeszélés, önként jelentkező felírja a táblára	Frontális	Tábla	1.sz. melléklet
5 perc	Felszín fogalmának felelevenítése igaz- hamis állítások	Tanulói munka	Csoport munka	1.feladatlap	A csoportok munkáját figyelem
10 perc	A csoportok kapnak egy-egy kézbe vehető műanyag testet, megrajzolják a testhájóját, megméri az éleiket egészen kerekítve kiszámítják a test felszínét Határoló lapok meghatározása	Tanulói munka	Csoport munka	Műanyag geometriai testek (szabályos háromszög alapú, trapéz alapú, szabályos hatszög alapú, egyenlő szárú háromszög alapú egyenes hasábok)	
10 perc	Megbeszéljük a megoldásokat, összegzés	Megbeszélés	Frontális munka	Tábla	A hasáb felszíne: $A=2T+P$
2 perc	A hasáb térfogatának megfogalmazása	Ismeretbővítés, rögzítés	Frontális munka	Függvénytáblázat	A hasáb térfogata: $V=Tm$

3 perc	A korábban meghatározott testek térfogatának kiszámítása,		Csoport munka		
5 perc	Megbeszéljük a megoldásokat		Frontális munka	Tábla	
3 perc	Önértékelés	A tanár által felkért két diák értékeli a mai órai munkáját	Egyéni		Önértékelés fejlesztése
2 perc	Házi feladat kijelölése			2.feladatlap	