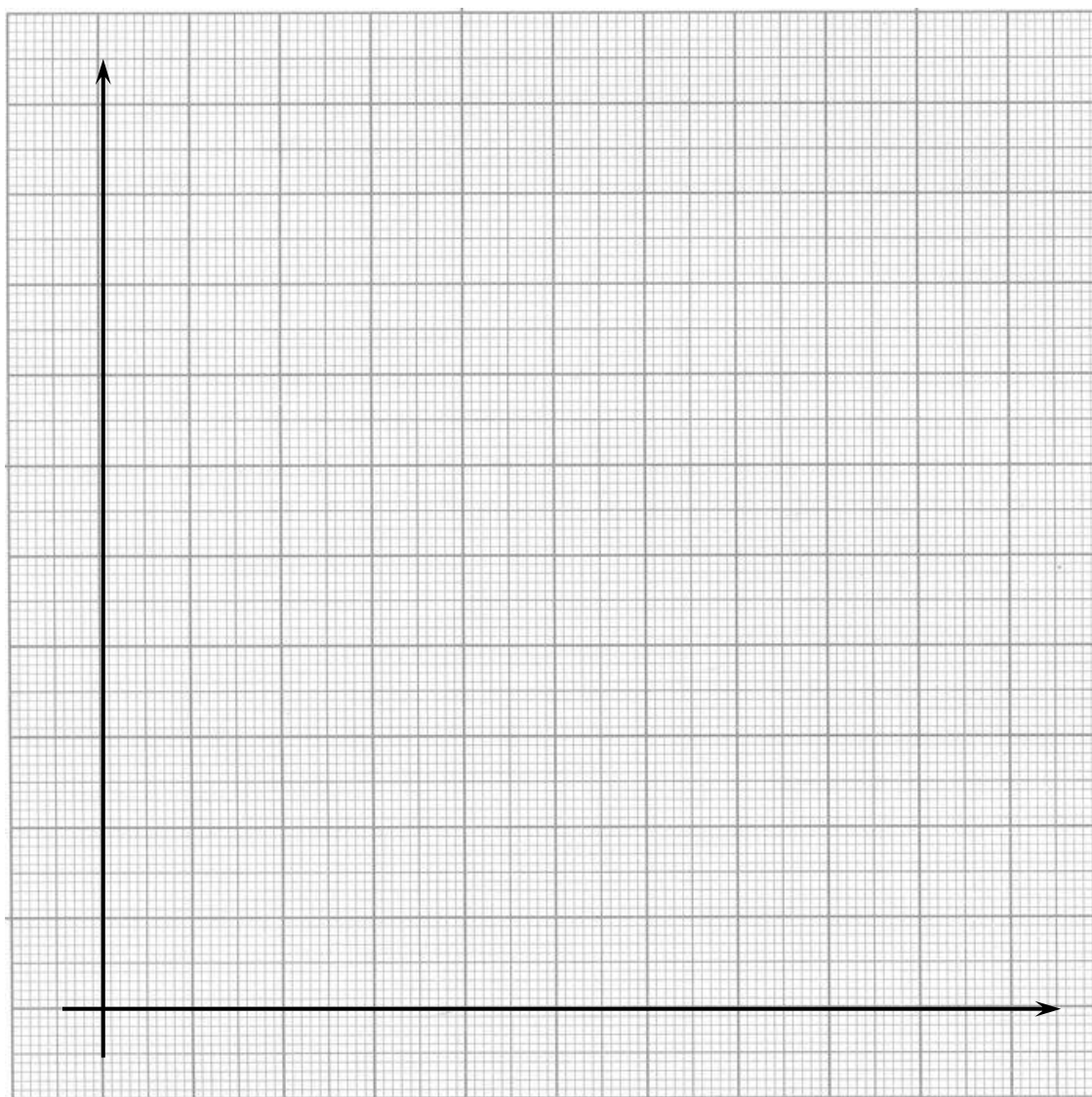


A gyertyák hosszváltozása az idő függvényében:**Kérdések:**

1. A grafikonok segítségével határozd meg, hogy mennyi ideig tudnak égni az egyes gyertyák!

2. A grafikonok segítségével határozd meg, hogy az egyes gyertyákból milyen hosszút kellene készíteni, hogy egy tanóra időtartamával (45 min) megegyező ideig égjen!
3. A csillámos (a többitől eltérő színű) gyertya **meggyújtása nélkül** becsüld meg, hogy mennyi ideig tudna égni! A gyertya méreteit megmérheted. Gondolatmenetedet jegyezd is le!

4. Az alábbi táblázat¹ különböző gyertyák égési idejét és azok árait tartalmazza. Szerinted melyik gyertyát éri meg legjobban megvásárolni ha pusztán az égési idő szerint szeretnénk a leggazdaságosabb megoldást választani (az illatától, színétől és egyéb szubjektív tényezőktől tekintsünk el!)? Válaszodat indokold!

Név	Ár	Égési idő
Air Wick színjátészós körte illatú	1699 Ft/ db	38 óra 20 perc
Profissimo gyertya üveg pohárban	649 Ft/db	18 óra 5 perc
Gies kicsi illatgyertya	219 Ft/db	5 óra 5 perc
Dufty by Gies fahéjas mécses	249 Ft/ 8 db	3 óra 55 perc
Gies tuskógyertya	749 Ft/ 4 db	2 óra 20 perc

¹ Az adatok forrása: <http://www.ripost.hu>