

★ أَقْرَبُ - أَبْعَدُ - نَفْسُ الْبَعْدِ .

إِنْ اعْتَمَادَ الْمُمارِسَاتِ الْعَمَلِيَّةِ وَتَوْبَعَهَا عَامِلَانِ أُسَاسِيَّانِ عِنْدَ التَّعَرُّضِ إِلَى الْمَفَاهِيمِ الْمُتَّصِلَةِ بِتَعْيِينِ مَوْقِعِ جِسْمٍ فِي الْفَضَاءِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى جِسْمٍ آخَرَ وَبِالتَّالِي فَإِنَّ الْعِلَاقَةَ الَّتِي يَنْبَغِي التَّوَصُّلُ إِلَى إِبرَازِهَا هِيَ عِلَاقَةٌ بَيْنَ الْجِسْمِ الْمُرَادِ تَعْيِينِ مَوْقِعِهِ وَمَوْقِعِ الْجِسْمِ الَّذِي يَتِمُّ اتِّخَاذُهُ كَمَرْجِعٍ. هَذَا التَّمَهُّدُ مِنْ شَأْنِهِ أَنْ يُسَبِّحَ فِي طَرَحِ إِشْكَالِيَّةٍ أُخْرَى تَتَّصِلُ بِتَعْيِينِ مَوْقِعِ جِسْمٍ بِاسْتِعْمَالِ: **أَقْرَبُ - أَبْعَدُ - نَفْسُ الْبَعْدِ**.



فِي هَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ لَا يُمْكِنُ الْقِيَامُ بِتَحْدِيدِ مَوْقِعِ الْأَطْفَالِ فِي غِيَابِ الْمَرْجِعِ. فَإِذَا عَيَّنَا الْمَرْجِعَ « الْمُعَلِّمَ » يَصْبِحُ لِلتَّعْيِينِ مَذْلُولٌ وَاضِحٌ. خَلِيلٌ **أَبْعَدُ** مِنْ أَحْمَدَ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْمُعَلِّمِ. وَكَرِيمَةُ **أَبْعَدُ** مِنْ أَحْمَدَ بِالنِّسْبَةِ لَخَلِيلٍ إِذَا اتَّخَذْنَا خَلِيلًا مَرْجِعًا. وَأَحْمَدُ **أَقْرَبُ** مِنَ الْمُعَلِّمِ بِالنِّسْبَةِ لَخَلِيلٍ (خَلِيلٌ مَرْجِعٌ) وَكَرِيمَةُ وَأَحْمَدُ لهُمَا **نَفْسُ الْبَعْدِ** بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْمُعَلِّمِ (الْمُعَلِّمُ مَرْجِعٌ).

* فَوْقَ - تَحْتَ:



يَقْتَضِي إِبرَازَ مَدْلُولِ بَعْضِ الْحَقَائِدِ تَعْرِفَ مَدْلُولِ مَفَاهِيمَ أُخْرَى تُمَهِّدُ لِبِنَاءِ مَفْهُومٍ مُعَيَّنٍ، وَالْمَقْصُودُ بِهَذِهِ الْمَفَاهِيمِ الْمُتَمَهِّدَةِ: فَوْقَ - تَحْتَ، كَأَن نَقُولَ مَثَلًا: الْمِزْهَرِيَّةُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ بِاتِّخَاذِ الطَّاوِلَةِ مَرْجِعًا. فَإِذَا غَيَّرْنَا مَوْقِعَ الْمِزْهَرِيَّةِ بِوَضْعِهَا عَلَى الْمِضْطَبَةِ مُبَاشَرَةً تَحْتَ الطَّاوِلَةِ يَكُونُ التَّغْيِيرُ عِنْدَئِذٍ بِاسْتِعْمَالِ « تَحْتَ ». لَكِنَّا إِذَا أَرَحْنَا الطَّاوِلَةَ عَنْ مَوْقِعِهَا دُونَ تَغْيِيرِ مَوْقِعِ الْمِزْهَرِيَّةِ يُصْبِحُ التَّغْيِيرُ بِاسْتِعْمَالِ « فَوْقَ » فنَقُولُ: « الْمِزْهَرِيَّةُ فَوْقَ الْمِضْطَبَةِ ». وَهَكَذَا تَتَضَحُّ لَنَا أَهَمِّيَّةُ وَجُودِ الْمَرْجِعِ (الْمَعْلَمِ) عِنْدَ الْقِيَامِ بِتَغْيِيرِ مَوْقِعِ جِسْمٍ فِي الْفَضَاءِ.

أَمَامَ / وَرَاءَ

مُرَادٌ



رَبَابٌ

مَهَا أَمَامَ مُرَاد.

رَبَابٌ وَرَاءَ مُرَاد.

فَوْقَ / تَحْتَ



* الْمَزْهَرِيَّةُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ.

* الدُّمِيَّةُ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

أَعْلَى / أَسْفَلَ



* الْأُمُّ فِي أَعْلَى السَّلَمِ الْمُتَحَرِّكِ.

* الصَّغِيرُ فِي أَسْفَلَ السَّلَمِ الْمُتَحَرِّكِ.



* الدِّيَكُ مَوْجُودٌ أَعْلَى الشَّجَرَةِ.

* الثَّغْلَبُ مَوْجُودٌ أَسْفَلَ الشَّجَرَةِ.

الدَّرَاجَةُ وَرَاءَ السَّيَّارَةِ.



MOURAJAA.COM

الْكُرَةُ أَمَامَ أَخِي.



يَسِيرُ مُرَادٌ بِجَانِبِ أُخْتِهِ.



Groupe
مدرستنا
By
Ramey Mm