

تَمِ السَّاعَةُ؟



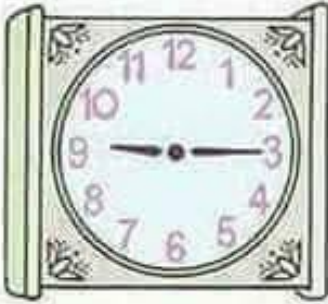
أَرْبُطُ بَيْنَ الْوَقْتِ الْمُحَدَّدِ أَذْنَاهُ وَالسَّاعَةِ الْمُنَاسِبَةِ. ثُمَّ أُرْسِمُ دَائِرَةً
خَمْرَاءَ حَوْلَ السَّاعَةِ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى الْوَقْتِ الْكَامِلِ وَدَائِرَةً زُرْقَاءَ حَوْلَ السَّاعَةِ الَّتِي تُشِيرُ
إِلَى نِصْفِ الْوَقْتِ وَدَائِرَةً خَضْرَاءَ حَوْلَ السَّاعَةِ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى رُبْعِ الْوَقْتِ وَدَائِرَةً وَرْدِيَّةَ حَوْلَ
السَّاعَةِ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى الرُّبْعِ النَّاqِصِ.

9.45

9.30

9.15

9.00



إِقْرَأِ الْمَعْلُومَاتِ التَّالِيَةَ وَحَدِّدْ بِصَوْتٍ عَالٍ الْوَقْتَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ مِنْ هَذِهِ الرُّسُومِ، ثُمَّ اضْبُطْ
سَاعَةَ الْغِلَافِ بِمَا يَنْتَاسِبُ مَعَ كُلِّ رَسْمٍ.
أَعَارَتْ رَبِّي كِتَابَهَا إِلَى رَامِي عِنْدَ
السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ.
قَرَأَهُ رَامِي عِنْدَ السَّاعَةِ التَّاسِعَةِ وَالنِّصْفِ.
اسْتَوْلَى عَلَيْهِ وَوَفِّي عِنْدَ السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ
إِلَّا رُبْعًا.
خَبَأَهُ وَوَفِّي عِنْدَ السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ.
وَجَدَهُ رَامِي عِنْدَ السَّاعَةِ
الْحَادِيَةِ عَشْرَةَ وَالرُّبْعِ.
أَعَادَهُ إِلَى رَبِّي عِنْدَ السَّاعَةِ
الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ وَالرُّبْعِ.

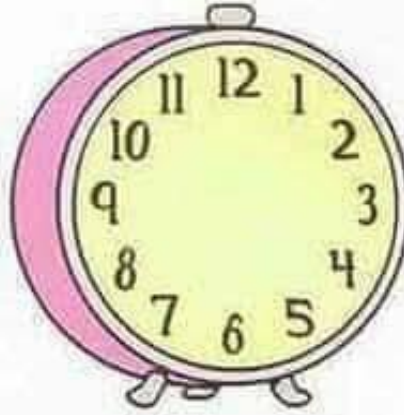


السَّاعَةُ

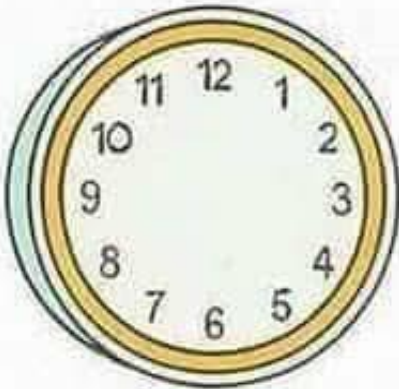


أُرْسِمَ الْعَقْرَتَيْنِ وَفَقًّا لِلْوَقْتِ الْمُسَارِ إِلَيْهِ تَحْتَ كُلِّ سَاعَةٍ
وَاضْبُطَ سَاعَةُ الْغِلَافِ بِالتَّزَامُنِ مَعَهُ.

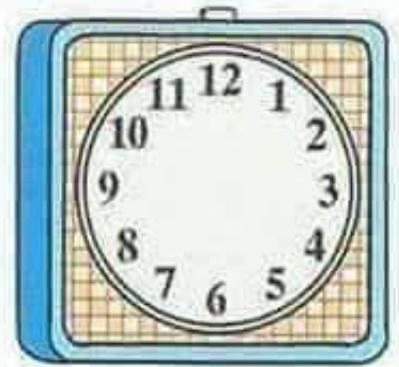
يُنْقَسِمُ النَّهَارُ الْكَامِلُ
إِلَى 24 سَاعَةً. تَنْجَزُ إِلَى
السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ إِلَى
60 دَقِيقَةً. وَتَنْجَزُ كُلُّ
دَقِيقَةٍ إِلَى 60 ثَانِيَةً.
يُسَبِّرُ الْعَقْرَبُ الصَّغِيرُ
إِلَى السَّاعَاتِ.



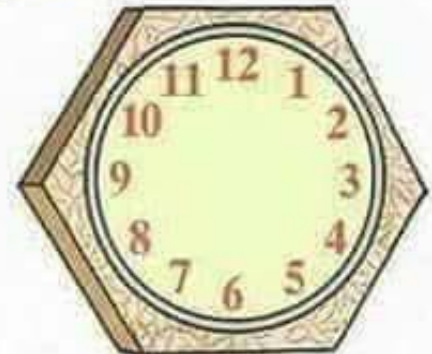
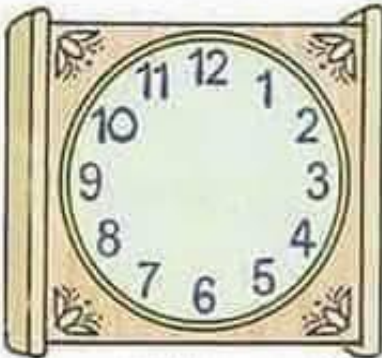
إِنَّهَا السَّاعَةُ الْوَاحِدَةُ.



إِنَّهَا السَّاعَةُ الثَّانِيَّةُ.



إِنَّهَا السَّاعَةُ السَّادِسَةُ.



نِصْفُ السَّاعَةِ



قَامَتْ رَبِّي بِنَزْهَةٍ طَوِيلَةٍ فِي الْغَايَةِ مَعَ أَصْدِقَائِهَا. أَرْسَمَ
الْعُقَارِبَ عَلَى كُلِّ مَبْنَاءٍ وَفَقًّا لِلْوَقْتِ الْمُحَدَّدِ.

إِنَّ نِصْفَ سَاعَةٍ هُوَ
نِصْفُ السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ
كَمَا يَدُلُّ اسْمُهُ. إِذَا هُوَ
يُسَاوِي 30 دَقِيقَةً،
وَيَسْبِقُ الْعُقْرَبُ الْكَبِيرُ
دَوْمًا إِلَى الرَّقْمِ 6.



وَصَلَ وَفِي أَوَّلِ عِنْدِ
السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ وَالنِّصْفِ.

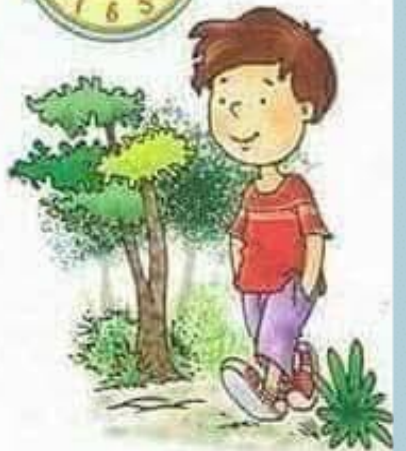
وَصَلَتْ رَبِّي عِنْدَ السَّاعَةِ
الثَّالِثَةِ وَالنِّصْفِ.

أَمَّا مَارِنُ فَتَمَهَّلَ كَثِيرًا. فَكَانَ
آخِرَ الْوَاصِلِينَ، عِنْدَ السَّاعَةِ
السَّادِسَةِ وَالنِّصْفِ.

قَامَ رَامِي بِمُرَاقَبَةِ الْحَيَوَانَاتِ
الصَّغِيرَةِ وَهُوَ فِي طَرِيقِهِ
إِلَى الْغَايَةِ وَلَمْ يَصِلْ إِلَّا عِنْدَ
السَّاعَةِ الرَّابِعَةِ وَالنِّصْفِ.



تَوَقَّفْتُ زَيْنًا لِتَنَاوُلِ وَجَبَةٍ
خَفِيفَةٍ فَوَصَلْتُ مُتَأَخِّرَةً عِنْدَ
السَّاعَةِ الْخَامِسَةِ وَالنِّصْفِ.



بَعْدَ ذَلِكَ، رَتَّبَ الْأَشْخَاصَ حَسَبَ أَوْقَاتِ وُصُولِهِمْ، إِنْطِلَاقًا مِنْ أَوَّلِهِمْ حَتَّى آخِرِهِمْ وَذَلِكَ

رُبْعُ السَّاعَةِ



«إِلَّا رُبْعًا»

يُشِيرُ الْعَقْرَبُ الْكَبِيرُ
إِلَى الرَّقْمِ 9 عِنْدَمَا نَقُولُ:
«إِنَّهَاإِلَّا رُبْعًا»



لَا يَكْفُ وَوَفِي عَنِ ارْتِكَابِ
الْحَقَاقَاتِ! أَرْسُمِ الْعَقَارِبَ
عَلَى السَّاعَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ وَفَقًا
لِلأَوْقَاتِ الْمَذْكُورَةِ.



عِنْدَ السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ إِلَّا رُبْعًا، أَوْقَعِ طَبَقَ رُبَى
الْمَلِيَّةِ بِحُبُوبِ الْحِنْطَةِ.



عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّاسِعَةِ إِلَّا رُبْعًا، قَفْزِ وَوَفِي عَلَى
مِرْيَرِ رُبَى.



عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ إِلَّا رُبْعًا، كَسِرْ



عِنْدَ السَّاعَةِ الْحَادِيَةِ عَشْرَةَ إِلَّا رُبْعًا، لَطِّخْ
وَفِي السَّجَادَةَ بِقَوَائِمِهِ الْوُ

أَرُسُّمُ خَطًّا يَصِلُ كُلُّ مَشْهَدٍ بِالسَّاعَةِ الْمُنَاطِقَةَ لَهُ.



تَنَاوَلْتُ رَبِّي فُطُورَهَا عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ.



اسْتَفَاقْتُ رَبِّي عِنْدَ السَّاعَةِ السَّابِعَةِ.



عَادَا إِلَى الْمَنْزِلِ عِنْدَ
السَّاعَةِ الْخَادِمَةِ عَشْرَةِ.

وَصَلْتُ رَبِّي وَوُفِّي إِلَى الْمُنْتَزَةِ
عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّاسِعَةِ.



دُونَ مَكَانِ النُّقَاطِ الْوَقْتِ الَّذِي تَرَاهُ فِي كُلِّ رَسْمٍ وَاضْبُطْ سَاعَةَ الْغِلَافِ وَفَقًا لِهَذِهِ الرُّسُومِ.



اسْتَقَلْتُ رُبِّي وَوُفِّي الْقِطَارَ عِنْدَ
السَّاعَةِ



وَصَلْتُ رُبِّي وَوُفِّي إِلَى الْمَحْطَةِ عِنْدَ
السَّاعَةِ



إِلْتَقَيْتَا رَأْيِي عِنْدَ السَّاعَةِ



نَزَلْنَا مِنْهُ عِنْدَ السَّاعَةِ

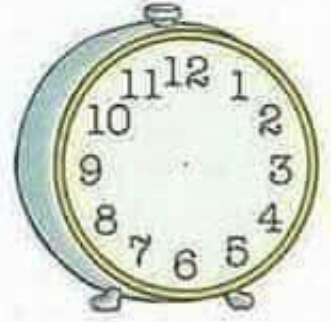


فِي الْيَوْمِ التَّالِي، وَصَلَ أَصْدِقَاؤُنَا إِلَى عِيَادَةِ الْبَيْطَرِيِّ عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ وَالنِّصْفِ. عَايَنَ الْبَيْطَرِيُّ كُلَّ حَيَوَانَ مُدَّةَ نِصْفِ سَاعَةٍ. نَظَرًا لَعَدَدِ الْحَيَوَانَاتِ الْمَوْجُودَةِ، مَتَى سَيَأْتِي دَوْرُ

أَرْسِمِ الْعَقْرَبَيْنِ عَلَى كُلِّ مُنَبِّهٍ بِحَيْثُ يُطَابِقَانِ وَقْتَ نَهْوضِ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْ هَؤُلَاءِ.



اسْتَفَاقَتْ وَالِدَةُ رَبِّي عِنْدَ
السَّاعَةِ السَّابِعَةِ.



اسْتَيْقَظَ رَأْيِي عِنْدَ
السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ.



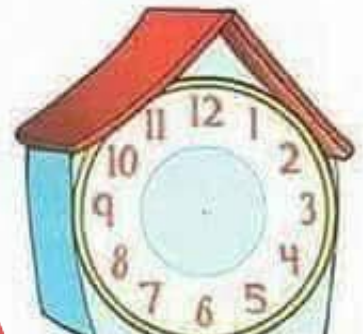
اسْتَفَاقَتْ رَبِّي عِنْدَ
السَّاعَةِ الثَّاسِعَةِ.



نَهَضَ وَالِدُ رَبِّي عِنْدَ
السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ.

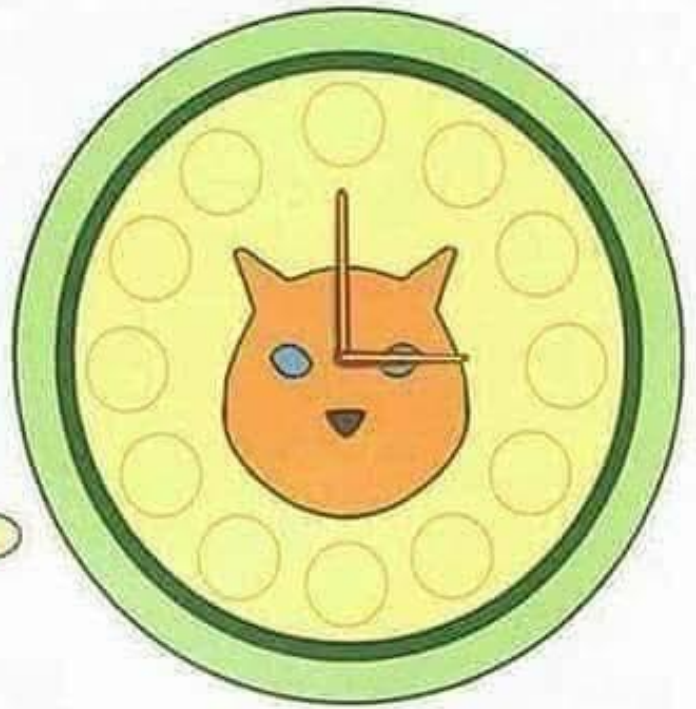


صَحَا وَوَفِّي عِنْدَ السَّاعَةِ
الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ.

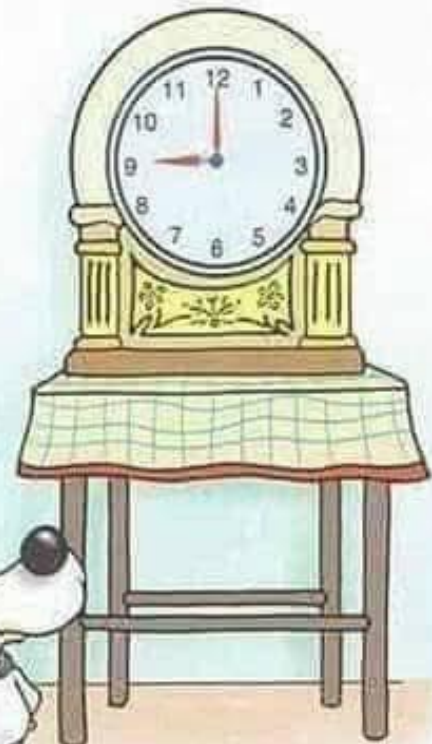
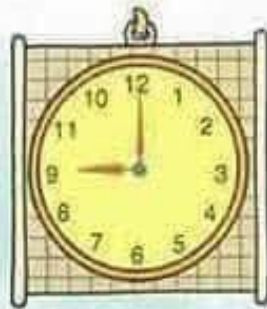


دَوِّنِ الأَرْقَامَ الْإِثْنَيْ عَشَرَ فِي الْمَحَانِ الْمُنَاسِبِ عَلَى مِيزَانِ السَّاعَةِ.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



ذُلِّ عَلَى السَّاعَةِ الْبَنِي تَحْمِيلُ رَقْمَيْنِ فِي غَيْرِ مَحَلِّهَما.



أَذْكُرْ كُلَّ مَرَّةٍ طَرِيقَتَيْنِ لِقِرَاءَةِ الْوَقْتِ
الْمُبَيَّنِ عَلَى السَّاعَاتِ، كَمَا فِي الْمَثَلِ
الْمُدْرَجِ أدناه:



أو



أو



أو

السَّاعَةُ الثَّالِثَةُ وَ 45 دَقِيقَةً
أَوِ السَّاعَةُ الرَّابِعَةُ إِلَّا رُبْعًا



فِي أَيِّ وَقْتٍ قَامَ وَوَفِي بِالنَّسَاطَاتِ التَّالِيَةِ؟ أَنْظُرْ إِلَى الرُّسُومِ أَغْلَاهُ وَاكْتُبِ الْأَوْقَاتَ الْمُنَاسِبَةَ
مَكَانَ النُّقَاطِ.

مَرَّ وَوَفِي دَاخِلَ الْقُسْطَلِ عِنْدَ السَّاعَةِ _____

قَفَزَ وَوَفِي فَوْقَ الْحَاجِزِ عِنْدَ السَّاعَةِ _____

تَسَلَّقَ وَوَفِي التَّلِّ عِنْدَ السَّاعَةِ _____

جَلَسَ وَوَفِي عِنْدَ السَّاعَةِ _____

رُبْعُ السَّاعَةِ

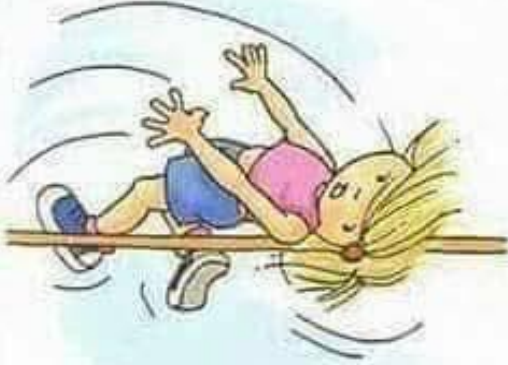


مَارَسْتُ رَبِّي رِيَّاضَاتٍ مُتَعَدَّةً فِي هَذَا الصَّبَاحِ وَقَامَتْ كُلُّ
سَاعَةٍ وَرُبْعِ السَّاعَةِ بِانْتِقَاءِ رِيَّاضَةٍ مُخْتَلِفَةٍ. أَرْبَطُ كُلَّ رَسْمٍ
بِالسَّاعَةِ الْمَلَانَةِ.

إِنَّ رُبْعَ سَاعَةٍ هُوَ رُبْعُ
السَّاعَةِ كَمَا يَدُلُّ اسْمُهُ.
إِذَا هُوَ يُسَاوِي 15 دَقِيقَةً.

«... وَالرُّبْعُ»

يُسِيرُ الْعَقْرَبُ الْكَبِيرُ
إِلَى الرَّقْمِ 3 عِنْدَمَا نَقُولُ:
«إِنَّهَا ... وَالرُّبْعُ».



قَامَتْ رَبِّي بِالْقَفْزِ الْعَالِيِّ عِنْدَ
السَّاعَةِ التَّاسِعَةِ وَالرُّبْعِ.



قَامَتْ رَبِّي بِالْقَفْزِ الطَّوِيلِ
عِنْدَ السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ وَالرُّبْعِ.



قَامَتْ رَبِّي بِالْعَدْوِ السَّرِيعِ
عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ وَالرُّبْعِ.



رَمَتْ رَبِّي الرُّمْحَ عِنْدَ
السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ وَالرُّبْعِ.

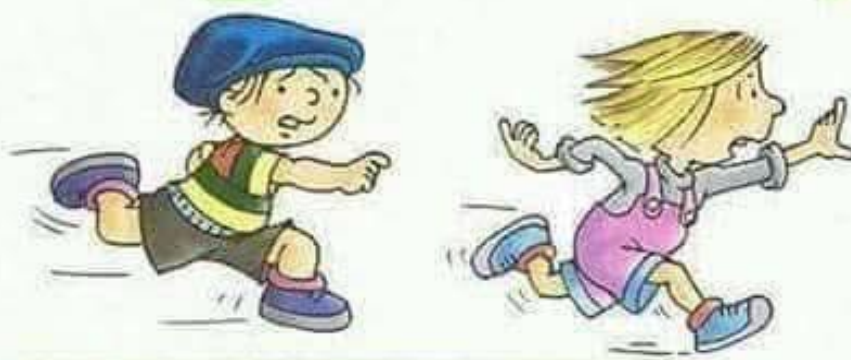


قَفَزْتُ رَبِّي بِالْعَصَا عِنْدَ
السَّاعَةِ الْحَادِيَةِ عَشْرَةَ وَالرُّبْعِ.

قِرَاءَةُ الْوَقْتِ



هَذِهِ هِيَ مُخْتَلَفُ أَقْسَامِ
السَّاعَةِ: الْمِثْنَاءُ
وَالْعَقْرَبُ الْكَبِيرُ
وَالْعَقْرَبُ الصَّغِيرُ
وَالْأَرْقَامُ.

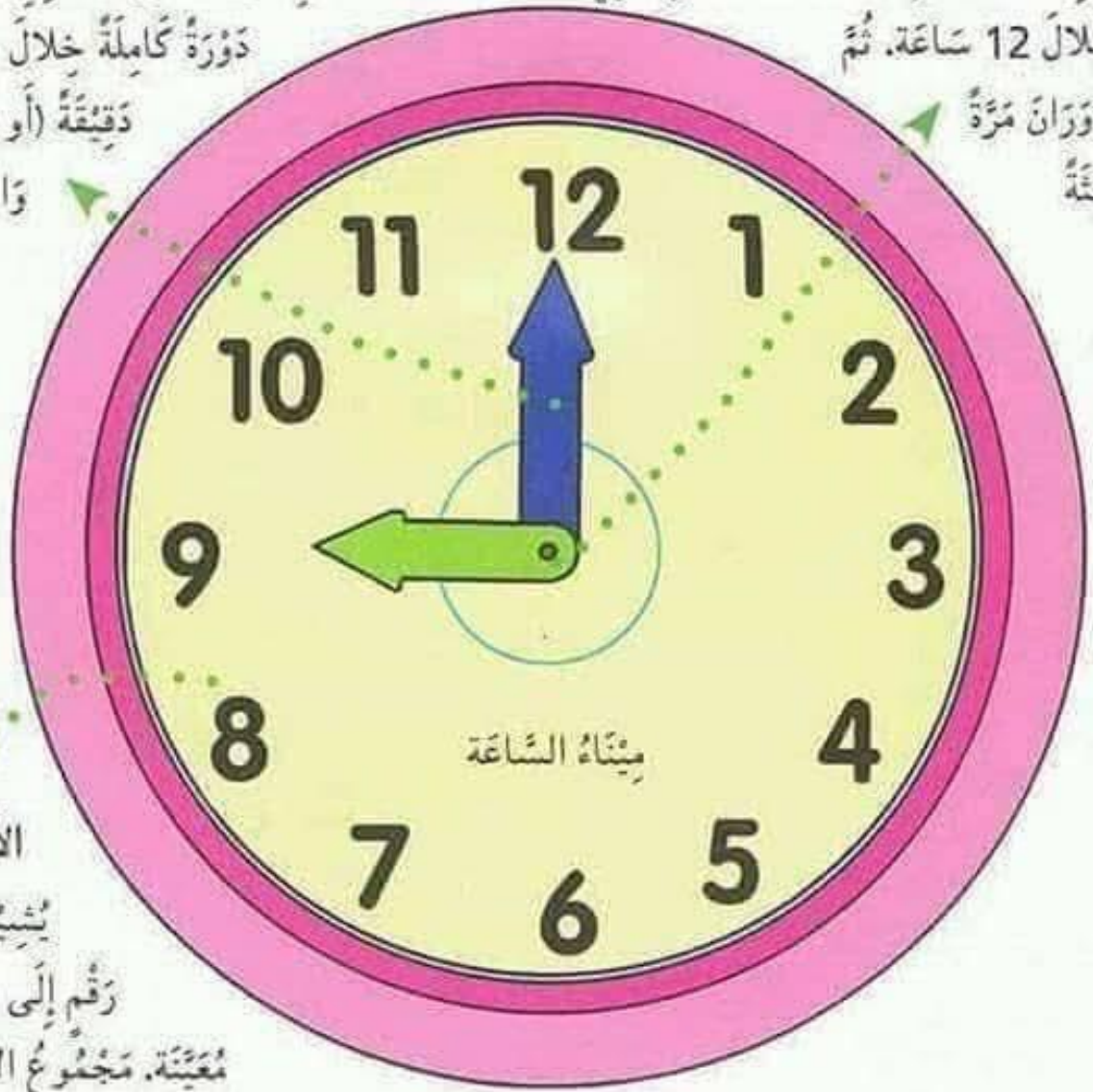


لِ الْعَقْرَبِ الصَّغِيرِ

نَهْ يُشِيرُ إِلَى السَّاعَاتِ وَيَدُورُ دَوْرَةً كَامِلَةً فِي
لَمِثْنَاءِ خِلَالِ 12 سَاعَةً. ثُمَّ
يَعَاوِدُ الدَّوْرَانَ مَرَّةً
ثَانِيَةً وَثَالِثَةً
وَهَكَذَا
وَالْيَك...

لِ الْعَقْرَبِ الْكَبِيرِ

إِنَّهُ يَدُلُّ عَلَى الدَّقَائِقِ وَيَدُورُ
دَوْرَةً كَامِلَةً خِلَالِ سِتِّينَ
دَقِيقَةً (أَوْ سَاعَةً
وَاحِدَةً).



الْأَرْقَامُ
يُشِيرُ كُلُّ
رَقْمٍ إِلَى سَاعَةٍ
مُعَيَّنَةٍ. مَجْمُوعُ الْأَرْقَامِ
اثنَا عَشَرَ رَقْمًا.



أَقَامَتْ رَبِّي مُخَيَّمًا
وَاصْطَحَبْتُ وَوَفِي
مَعَهَا.
أَرَسُمُ دَائِرَةً حَوْلَ
الْوَقْتِ الصَّحِيحِ
وَاصْبُطْ سَاعَةَ
الْغِلَافِ وَفَقًا لَهُ.

عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ وَالرُّبْعِ،
بَنَيْتُ كُوْخًا.



عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ وَالرُّبْعِ،
تَنَزَّهْتُ رَبِّي فِي الْهَوَاءِ الطَّلَقِ.



عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّالِثَةِ وَالرُّبْعِ،
نَصَبْتُ خَيْمَتَهَا.



عِنْدَ السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ وَالرُّبْعِ،
نَظَّمْتُ لُعْبَةً اقْتِفَاءً الْآثَارِ.



أُضْبِطُ عَقَارِبَ سَاعَةِ الْغِلَافِ وَفَقًا لِلْأَوْقَاتِ الْمَذْكُورَةِ أَذْنَاهُ:



عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ وَالرُّبْعِ،
وَضَعْتُ وَوَفِي فِي فِرَاشِهِ.



عِنْدَ السَّاعَةِ السَّابِعَةِ وَالرُّبْعِ،
تَنَاوَلْتُ طَعَامَ الْعِشَاءِ أَمَامَ النَّارِ.



عِنْدَ السَّاعَةِ السَّادِسَةِ وَالرُّبْعِ،
ذَهَبْتُ رَبِّي تَبَحُّثُ عَنِ الْحَطَبِ

يَخْضَعُ رَامِي لَامْتِحَانٍ فِي الْمَدْرَسَةِ، هَذَا الصَّبَاح. إِنَّهُ يَنْظُرُ مِرَارًا إِلَى سَاعَتِهِ لِأَنَّهُ عَلَى عَجَلَةٍ مِنْ أَمْرِهِ. رَتَّبَ هَذِهِ السَّاعَاتِ بِالسَّلْسِلِ وَرَقَّمَهَا مِنْ 1 إِلَى 8.



بِمُكَانِكَ تَحْدِيدُ الْوَقْتِ إِذَا مَا نَظَرْتَ إِلَى الرَّسْمِ الْمُبَيَّنِ أَدْنَاهُ. أُضْبِطْ سَاعَةَ الْغِلَافِ وَفَقْمَا لِلْوَقْتِ الْمُسَارِ إِلَيْهِ. إِنْتَبِهْ! هُنَالِكَ سَاعَةٌ مَكْسُورَةٌ وَهِيَ لَا تُشِيرُ إِلَى الْوَقْتِ الصَّحِيحِ. أَشْطَبُهَا!

