



الوَحْدَةُ الْعِلْمِيَّةُ

وَسَائِلُ تَمْثِيلِ الزَّمَنِ

1954

1962

2000

2006

المُسْتَقْبَلُ

- في نهاية الوحدة التعليمية، تكون قادراً على :
- تحديد تواريخ معينة على سلم زمني .
 - رسم شجرة العائلة والتعرف على الفارق الزمني بين أفرادها .
 - التعرف على الخريطة التاريخية وأهميتها .

1 - السُّلْمُ الزَّمَنِيُّ

أَقْرَأْ وَاتَسَاءَلْ



تَنْتَقِلُ عَقَارِبُ السَّاعَةِ مِنْ ثَانِيَةٍ إِلَى أُخْرَى بِشَكْلِ مُتَسَلِّسٍ وَمُرْتَّبٍ ، فَكَذَلِكَ الْأَيَّامُ وَالْأَشْهُرُ وَالسَّنَوَاتُ مُتَسَلِّسَةٌ وَمُرْتَّبَةٌ ، وَكُلُّ حَدَثٍ لَهُ زَمَانٌ وَمَكَانٌ. وَإِذَا كَانَتْ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَحْدَاثِ مُتَسَلِّسَةً وَمُرْتَّبَةً زَمَنِيًّا فَتَمَثِّلُهَا فِي سُلْمٍ زَمَنِيٍّ مُمَكِّنٌ .
فَمَا هُوَ السُّلْمُ الزَّمَنِيُّ ؟

الْأَحْظُ وَأَجِيبْ



1 لَأَحْظُ تَارِيخَ الْيَوْمِ الْمُسَجَّلَ عَلَى السَّبُورَةِ فِي قِسْمِكَ .

– أَكْتُبُ تَارِيخَ الْيَوْمِ ، وَتَارِيخَ الْأَمْسِ ، ثُمَّ تَارِيخَ الْغَدِ ، بِالترْتِيبِ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ عَلَى السُّلْمِ الزَّمَنِيِّ .

..... 3 2 1



سُلْمٌ زَمَنِيٌّ



2 لَأَحْظُ الشَّهْرَ الْمُسَجَّلَ فِي تَارِيخِ الْيَوْمِ عَلَى السَّبُورَةِ فِي قِسْمِكَ .

– أَكْتُبُ هَذَا الشَّهْرَ ، وَالشَّهْرَ الْمَاضِي ، ثُمَّ الشَّهْرَ الْمُقْبِلَ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ عَلَى السُّلْمِ الزَّمَنِيِّ .

..... 3 2 1



سُلْمٌ زَمَنِيٌّ



مدرسة
 شارع
 حي
 مدينة
 دولة

الاسم
 رقم التلميذ
 تاريخ التسجيل

مدرسة
 شارع
 حي
 مدينة
 دولة

الاسم
 رقم التلميذ
 تاريخ التسجيل



أحمد في السنة الثانية ابتدائي

ميلاد أحمد

أحمد في السنة الأولى ابتدائي



لاحظ الصور جيدا.

3 - اربط بسهم بين كل حدث في الصور والرقم المناسب له في السلم الزمني بالترتيب.



• السلم الزمني هو عبارة عن خط يشبه الطريق الذي يسير عليه الإنسان، كلما سار مسافة على هذا الطريق تغير الزمن، فكذلك السلم الزمني نسجل عليه الأحداث، ونرتبها من اليمين إلى اليسار حسب الزمن الذي وقعت فيه.

أختبر نفسي في كراس المحاولة



1 أنجز ما يلي :

- اكتب على السلم الزمني بالترتيب ما يلي : سنة ميلادك ، سنة دخولك إلى المدرسة ، السنة الدراسية الحالية ، ثم السنة الدراسية القادمة .

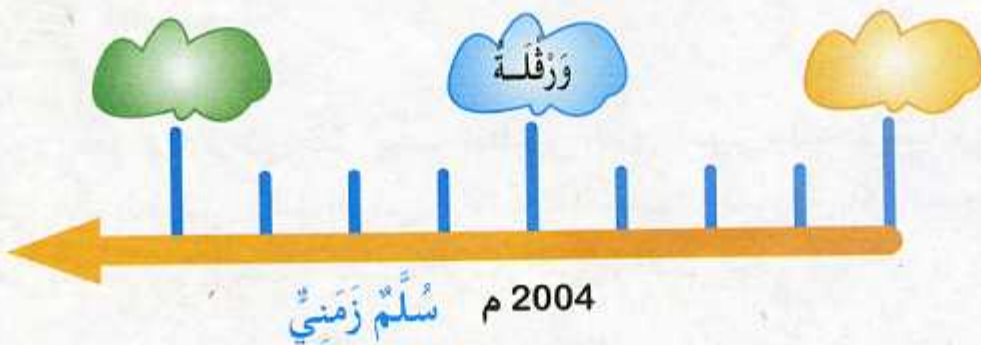


2 رتب الأحداث والتواريخ الواردة في التمرين رقم 01 في سلم زمني ، مع وضع كل سنة في 1 سم مستعيناً بأصابع يدك .



3 زار أحمد رقيقة والده مدينة الجزائر العاصمة سنة 2000 م ، وزار مدينة ورقلة سنة 2004 م ، وهو يخطط لزيارة مدينة تمنراست سنة 2008 م ، ويريد أن يرتب هذه السنوات في سلم زمني . يمكنك مساعدته لإنجاز عمله .

- رتب هذه السنوات في السلم الزمني التالي مع وضع كل سنة في 1 سم .



2 - شجرة العائلة

اقرأ واتساءل



تتكون العائلة من عدة أفراد : الأب والأم والأبناء، والجدة والجدة، والعم والعمة، والخال والخالة، بعضهم أكبر سناً من البعض الآخر، لأنهم ولدوا في سنوات مختلفة، ولذلك يمكن التمييز بسهولة بين الجد والأب مثلاً، هل يمكننا ترتيبهم في سلم زمني حسب تاريخ ميلاد كل واحد منهم؟

الاحظ وأجب

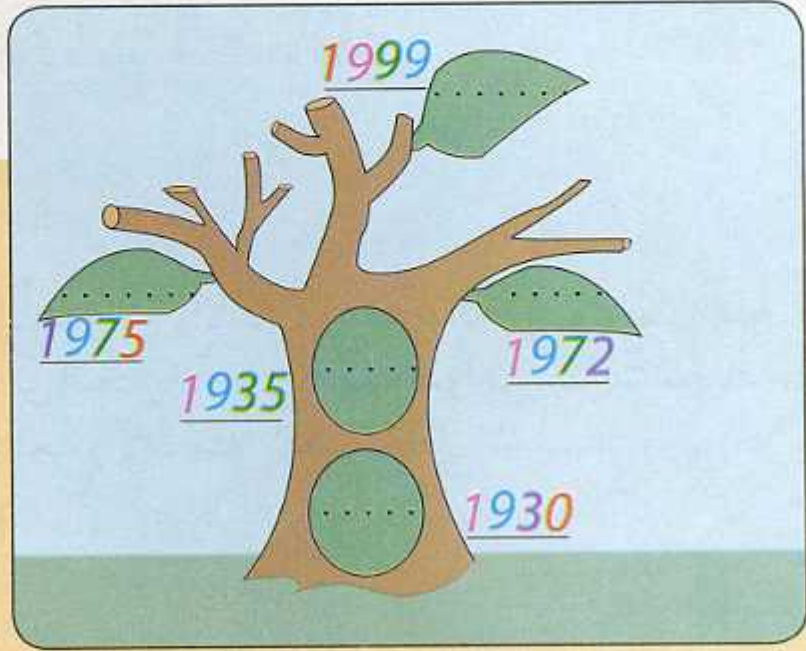


عائلة أحمد





— سَاعِدْ أَحْمَدَ فِي تَرْتِيبِ
أَفْرَادِ عَائِلَتِهِ عَلَى هَذِهِ
الشَّجَرَةِ حَسَبِ تَارِيخِ
مِيلَادِ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ .



▼ ثُمَّ رَتِّبْ أَفْرَادَ هَذِهِ الْعَائِلَةِ عَلَى الْخَطِّ الزَّمَنِيِّ الْمَوْالِي :

أَفْرَادُ عَائِلَةِ أَحْمَدَ

.....123 الأب45 أَحْمَدُ



..... 1999 1972

تَارِيخِ مِيلَادِ كُلِّ فَرْدٍ

أَسْتَنْتِمُ



• يَتِمُّ تَرْتِيبُ أَفْرَادِ الْعَائِلَةِ عَلَى سُلْمِ زَمَنِيٍّ لِأَنَّ تَارِيخَ مِيلَادِ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهَا يَخْتَلِفُ
عَنِ الْآخَرِ ، وَهَذَا التَّرْتِيبُ يَكُونُ مُتَّسِلِسِلًا مِنْ أَكْبَرِهِمْ سِنًا إِلَى أَصْغَرِهِمْ سِنًا .

أَخْتَبِرُ نَفْسِي فِي كُرَّاسِ الْمَحَاوَلَةِ



1 سَجِّلْ عَلَى الْبِطَاقَاتِ اسْمَ وَتَارِيخَ مِيلَادِ كُلِّ فَرْدٍ مِنْ أَفْرَادِ عَائِلَتِكَ .

الاسم :
.....
تاريخ الميلاد :
.....

الجدَّة

الاسم :
.....
تاريخ الميلاد :
.....

الجد

الاسم

.....
تاريخ الميلاد
.....

الخال

الاسم

.....
تاريخ الميلاد
.....

الأم

الاسم

.....
تاريخ الميلاد
.....

الأب

الاسم

.....
تاريخ الميلاد
.....

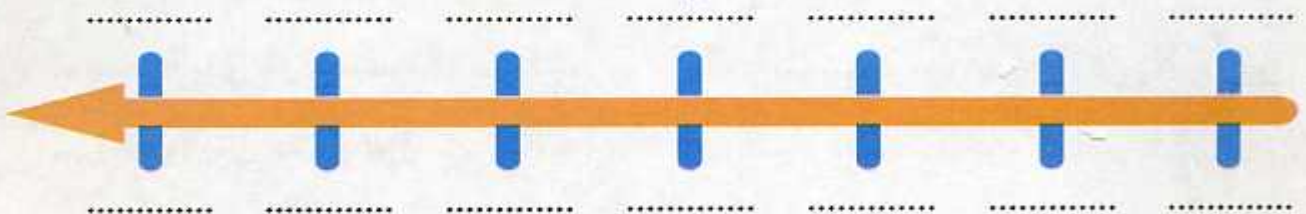
العم

اسمك :
.....
تاريخ ميلادك :
.....

العلمية

• رَتَّبْ هَؤُلَاءِ الْأَفْرَادَ عَلَى السُّلْمِ الزَّمَنِيِّ كَمَا يَلِي وَلَا تَنْسَ أَنْ تُرَتِّبَ نَفْسَكَ أَنْتَ أَيْضًا .

أَسْمَاءُ أَفْرَادِ الْعَائِلَةِ



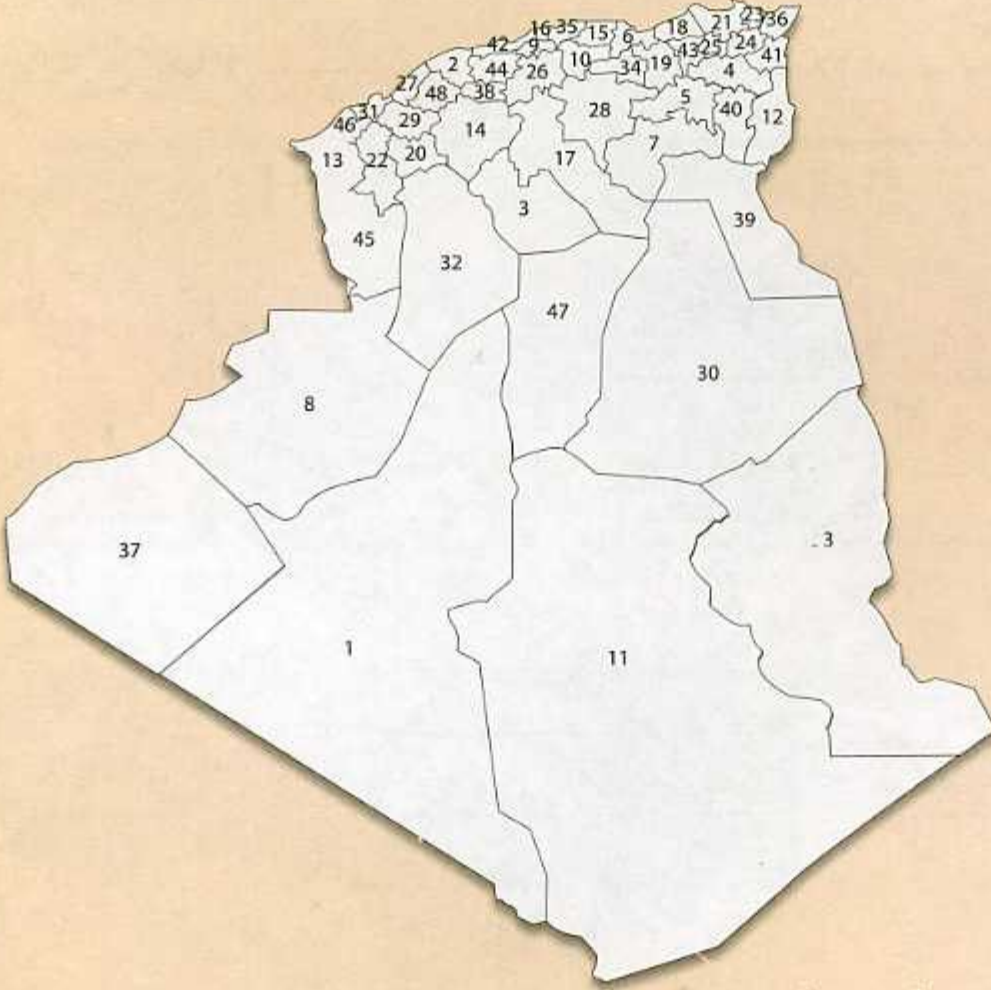
تاريخ ميلاد كل فرد

3 - الخريطة التاريخية

أقرأ وأتساءل



لاحظ خريطة الجزائر الإدارية .



— لَوْنِ الْوَلَايَةِ الَّتِي تَحْتَنُ بِعَا .

— أَذْكَرُ اسْمَ وَلايَتِكَ وَرَقْمَهَا :

— يَحْدُ وَلايَتِي مِنَ الشَّمَالِ :

— يَحْدُ وَلايَتِي مِنَ الْجَنُوبِ :

— يَحْدُ وَلايَتِي مِنَ الشَّرْقِ :

— يَحْدُ وَلايَتِي مِنَ الْغَرْبِ :



أَسْتَنْتِجُ

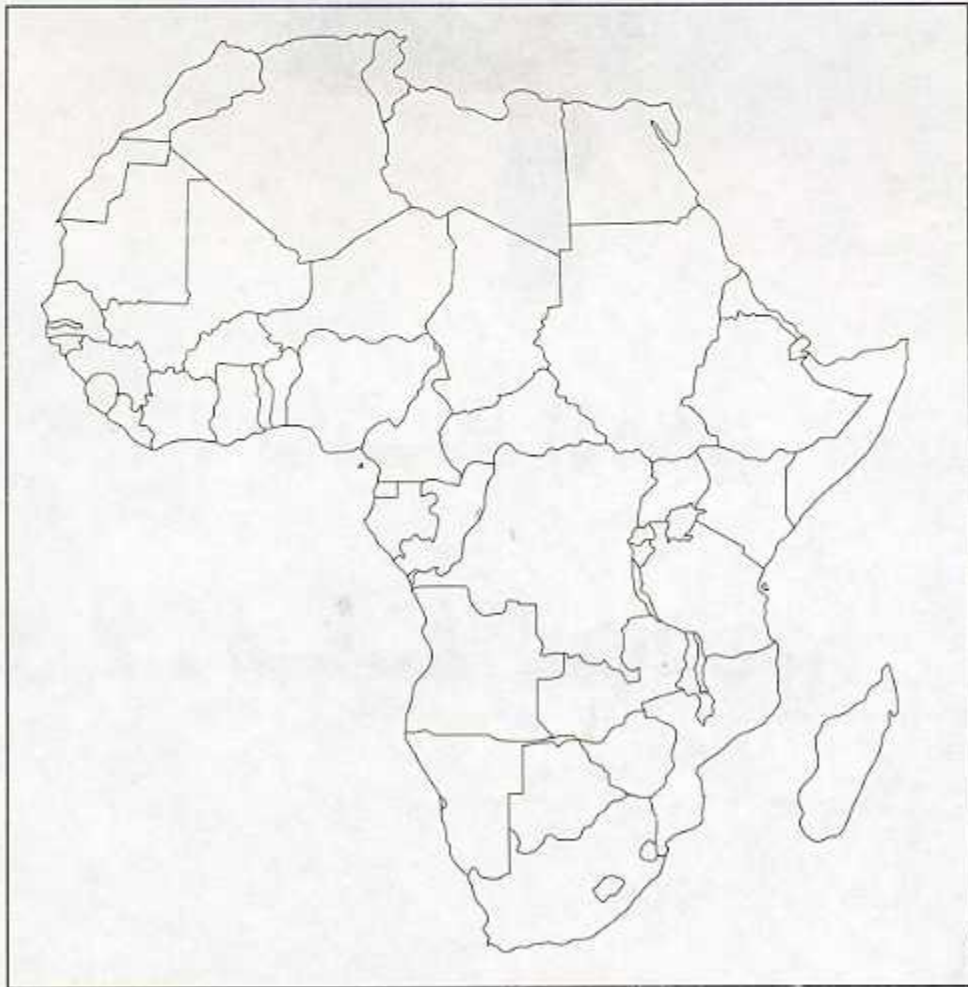


- الْقِسْمُ الَّذِي أَدْرُسُ فِيهِ جُزْءٌ مِنَ الْمَدْرَسَةِ . تَقَعُ مَدْرَسَتِي فِي الْحَيِّ الَّذِي أَسْكُنُ فِيهِ ، وَالْحَيِّ الَّذِي أَسْكُنُ فِيهِ يَقَعُ فِي الْمَدِينَةِ . مَدِينَتِي جُزْءٌ مِنَ الْوَلَايَةِ وَتَقَعُ وَلَايَتِي فِي وَطَنِي الْجَزَائِرِ .
- الْجَزَائِرُ بَلَدٌ يَقَعُ فِي قَارَةِ إِفْرِيقِيَا .

أَخْتَبِرُ نَفْسِي فِي كُرَّاسِ الْمَحَاوَلَةِ



- 1 هَذِهِ خَرِيطَةٌ قَارَةُ إِفْرِيقِيَا الَّتِي تَقَعُ فِيهَا الْجَزَائِرُ . اِبْحَثْ عَنِ بَلَدِكَ الْجَزَائِرِ فِي هَذِهِ الْخَرِيطَةِ ثُمَّ لَوْنُهَا .



خَرِيطَةٌ صَمَاءٌ لِإِفْرِيقِيَا



التقويم



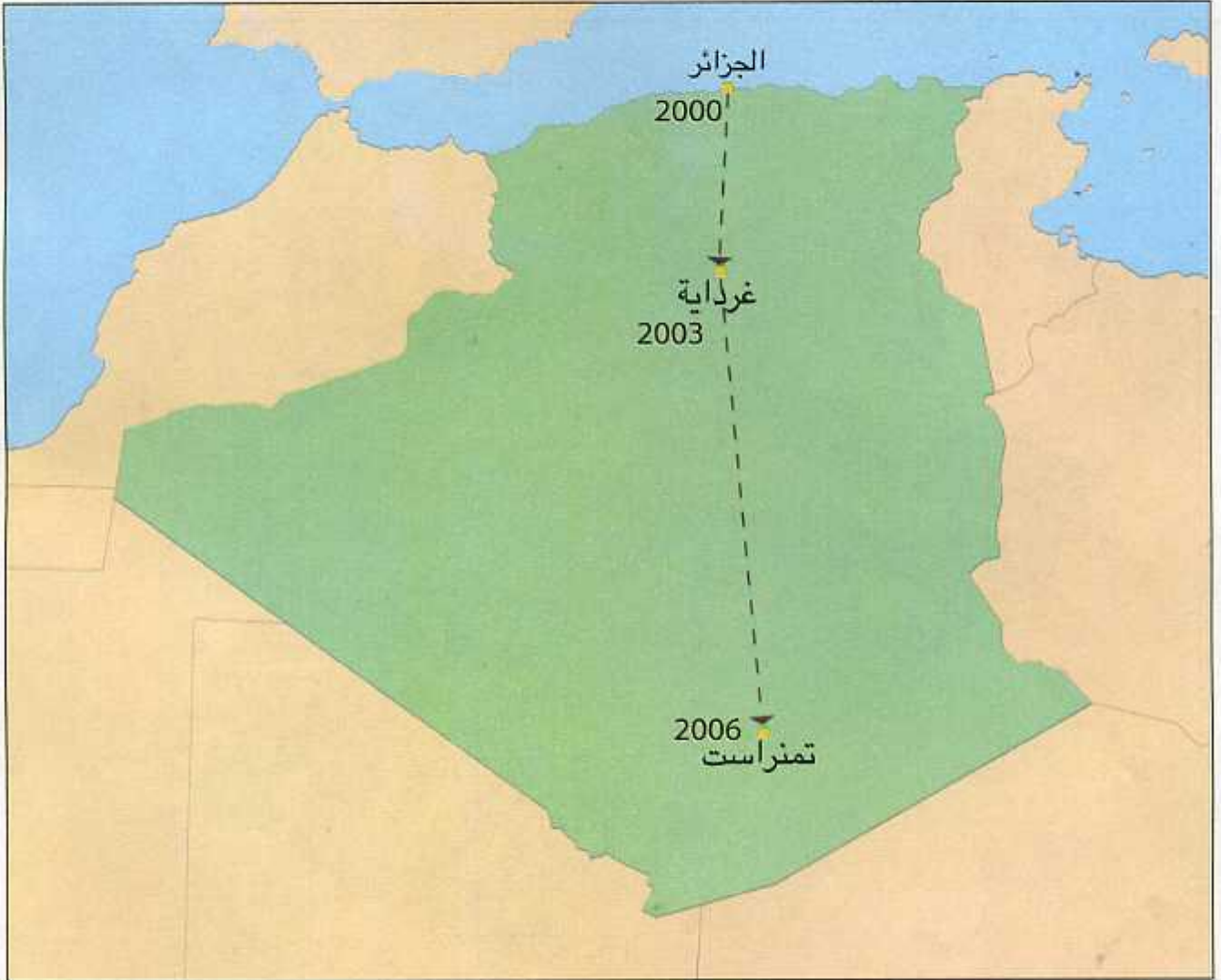
1 - نشاط إدماجي

2 - ملف توثيقي



أولاً / النشأط الإدماجي

1 أراد أحمد زيارة بعض المدن في الجزائر : فزار رفقته والده الجزائر العاصمة سنة 2000 م، وزار مدينة غرداية سنة 2003 م. أما مدينة تمنراست فقد زارها سنة 2006 م كما يتضح ذلك من الخريطة .

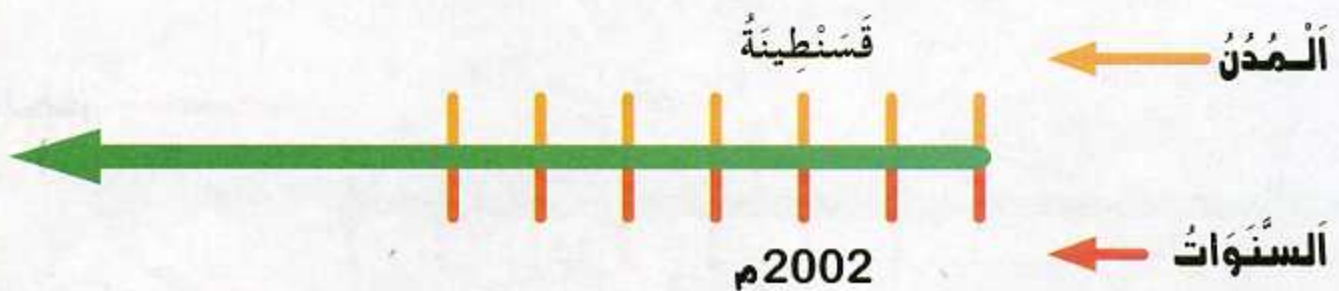


• ساعد أحمد على ترتيب المدن التي زارها على الخط الزمني حسب ترتيب السنوات.



2 خِلال كُلِّ عَظْمَةِ يَزُورُ عَلِيٌّ مَدِينَةَ مِن مَدُنِ الْجَزَائِرِ : فَرَّارَ مَدِينَةَ عَنَابَةَ سَنَةَ 2000 م. وَمَدِينَةَ قَسَنْطِينَةَ سَنَةَ 2002 م. ثُمَّ مَدِينَةَ تَمَنْرَاسْتَ سَنَةَ 2006 م.

- اِرْبِطِ الْمُدُنَ الَّتِي زَارَهَا عَلِيٌّ بِخَطٍّ (أُنظُرِ الْمِثَالَ السَّابِقَ).
- رَتِّبِ الْمُدُنَ الَّتِي زَارَهَا عَلِيٌّ، عَلَى الْخَطِّ الزَّمَنِيِّ حَسَبِ السَّنَوَاتِ .

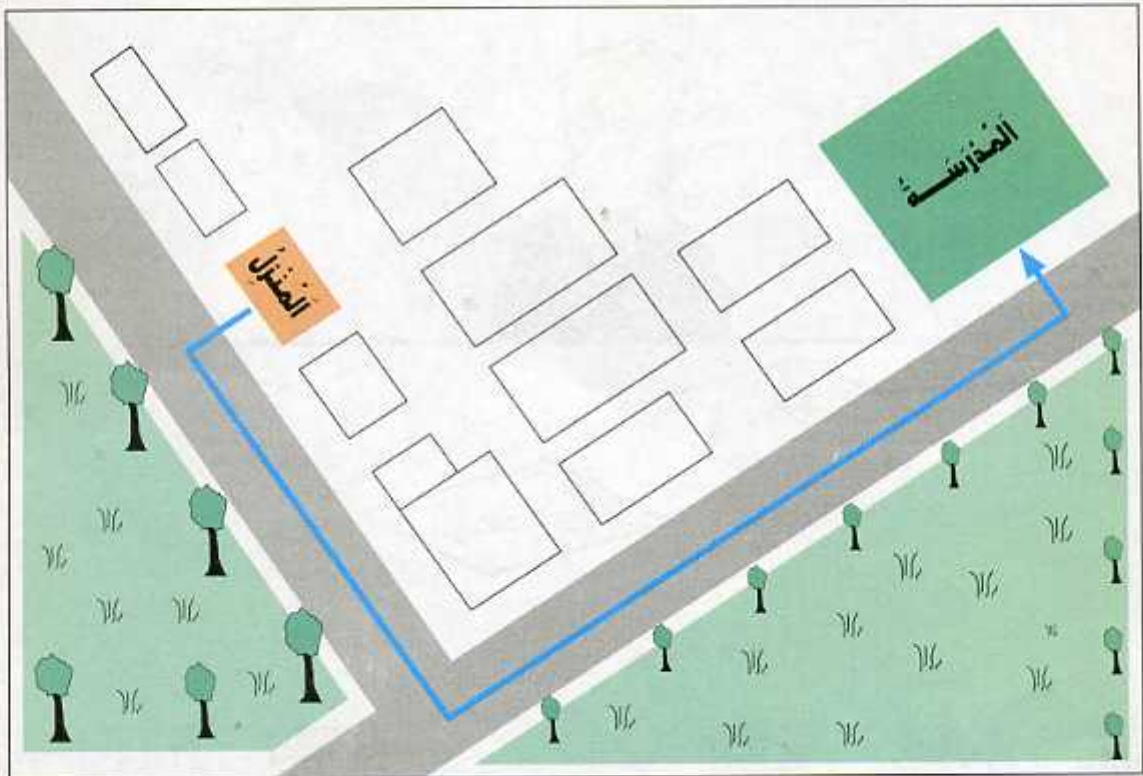


3 هَذَا هُوَ الْحَيُّ الَّذِي يَسْكُنُهُ أَحْمَدُ .



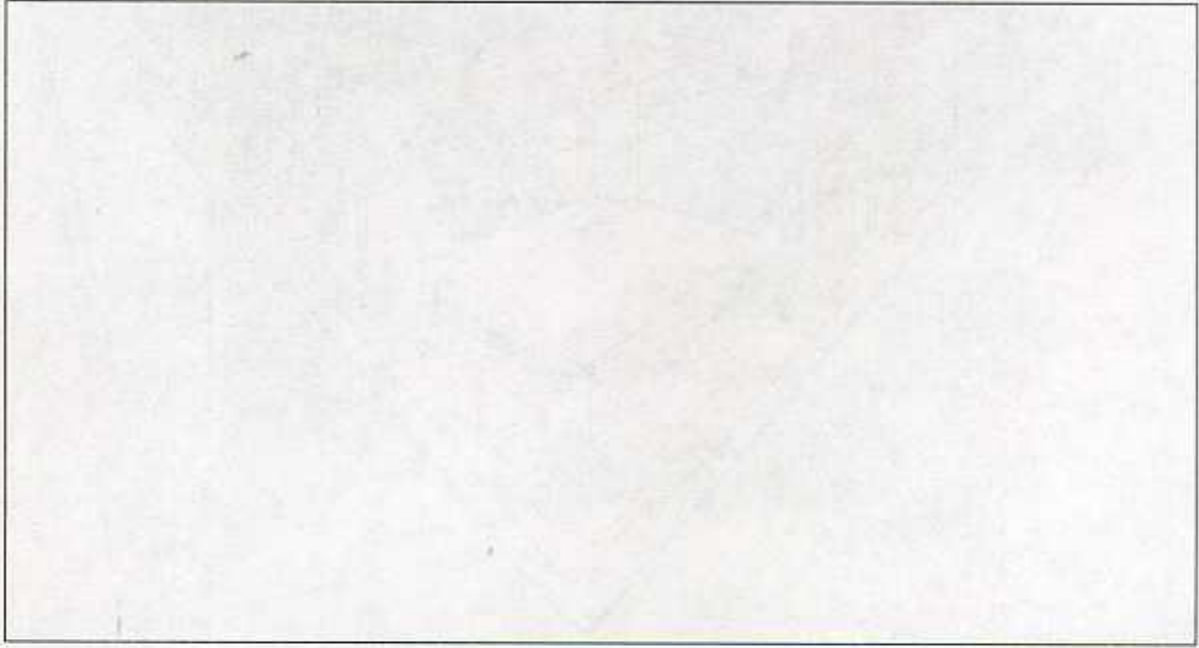
الْحَيُّ الَّذِي يَسْكُنُهُ أَحْمَدُ

يَنْطَلِقُ أَحْمَدُ كُلَّ يَوْمٍ مِنَ الْمَنْزِلِ مُتَّجِهاً إِلَى الْمَدْرَسَةِ، وَيَسْلُكُ الطَّرِيقَ الْمُحَدَّدَ بِالسَّهْمِ فِي الصُّورَةِ، أَرَادَ أَحْمَدُ أَنْ يَرْسُمَ مَخْطَاطًا لِلطَّرِيقِ الَّذِي يَصِلُ بَيْنَهُ بِالْمَدْرَسَةِ فَكَانَ الْمَخْطَاطُ كَمَا يَلِي:



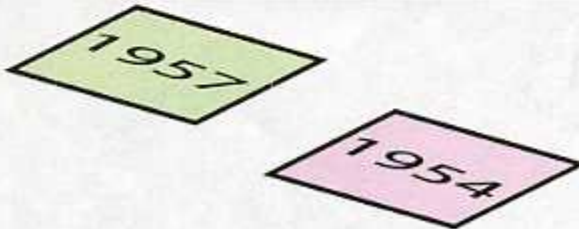
مُخْطَاطُ الطَّرِيقِ الَّذِي يَمُرُّ عَلَيْهِ أَحْمَدُ

- أُرْسِمُ أَنْتَ كَذَلِكَ بِمُسَاعَدَةِ أَحَدِ أَفْرَادِ عَائِلَتِكَ ، مُخَطِّطًا لِلطَّرِيقِ الَّذِي تَمُرُّ عَلَيْهِ مِنَ الْمَنْزِلِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ فِي كُرْسِ الْمَحَاوَلَةِ ، مُسْتَعِينًا بِالْمِثَالِ السَّابِقِ .



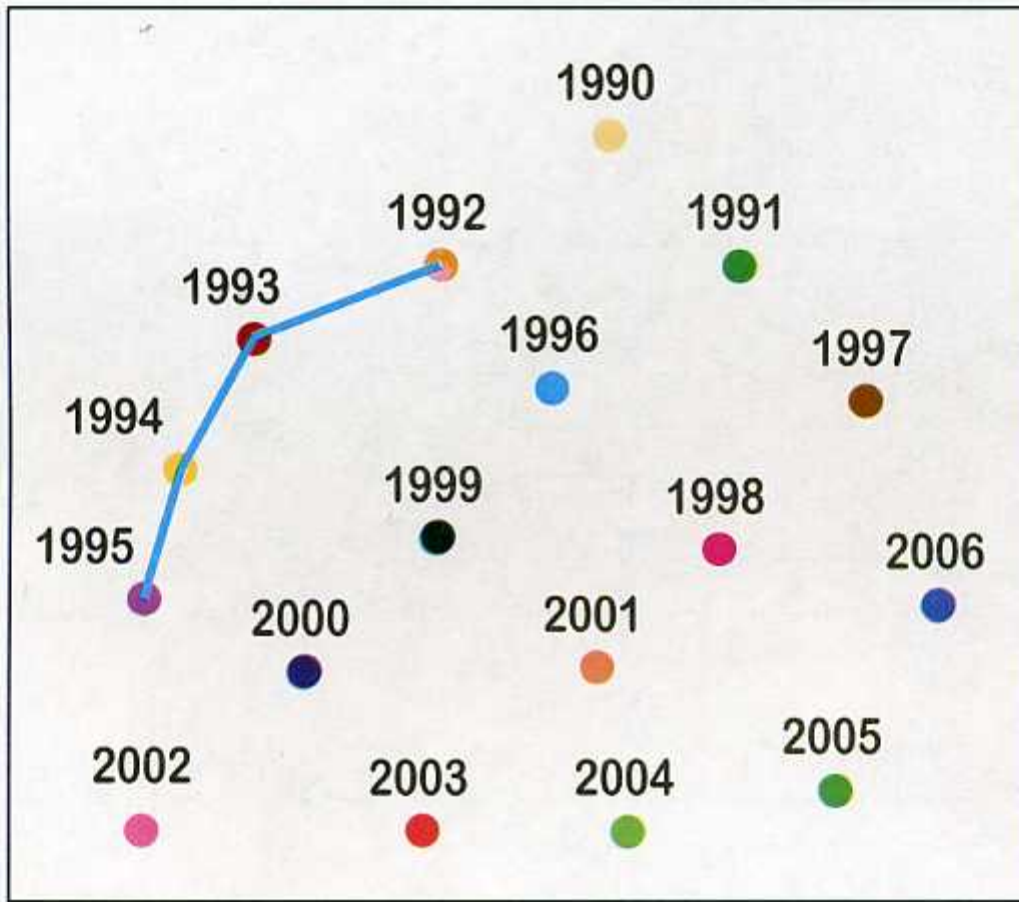
4 لَدَى أَحْمَدَ وَرَقَّتَانِ يُرِيدُ أَنْ يُرْتَبِعُمَا فِي هَذَا السُّلْمِ الزَّمْنِيِّ .

- سَاعِدْهُ عَلَى ذَلِكَ ، ثُمَّ ارْبِطْ بِسَهْمٍ بَيْنَ كُلِّ وَرَقَةٍ وَمَكَانِهَا الْمُنَاسِبِ عَلَى السُّلْمِ الزَّمْنِيِّ .



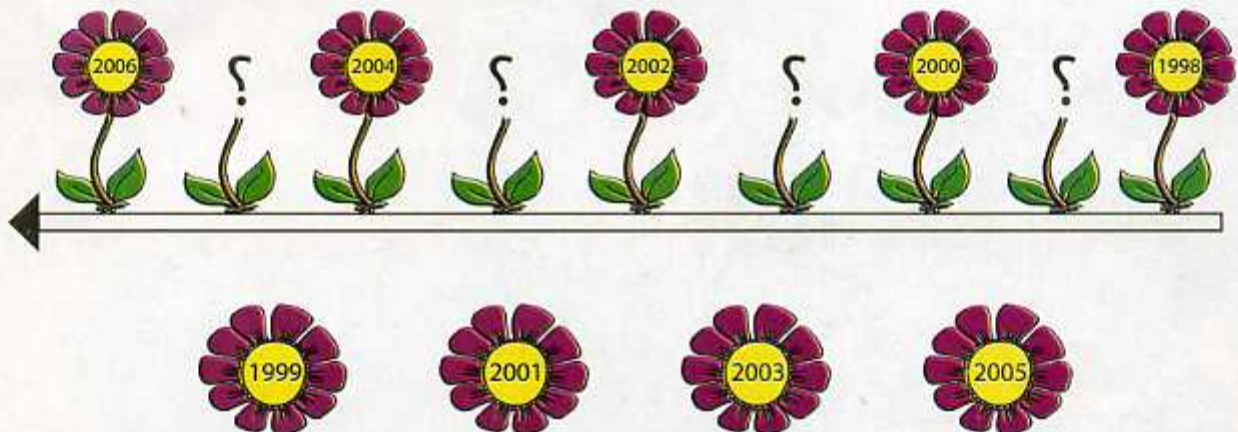
5 لَاحِظِ السَّنَوَاتِ التَّالِيَةَ :

• اِرْبِطْ بِخَطِّ السَّنَوَاتِ الْمُتتَالِيَةِ .



6 الأَزْهَارُ فِي الرَّسْمِ التَّالِيِ تَحْتَاجُ إِلَى تَرْتِيبٍ .

• اِرْبِطِ الأَزْهَارَ الَّتِي تَحْمِلُ السَّنَوَاتِ 1999 ، 2001 ، 2003 ، 2005 ، بِمَكَانِهَا المُنَاسِبِ عَلَى الخَطِّ الزَّمَنِيِّ .



ثَانِيًا / الْمِلَفُ التَّوْثِيقِيُّ

1 حَدِّدْ مَوْقِعَ قِسْمِكَ الَّذِي تَدْرُسُ فِيهِ.

الْقِسْمُ

الْمَدْرَسَةُ : الْأِسْمُ :

الْحَيِّ : الْأِسْمُ :

الْمَدِينَةُ أَوْ الْقَرْيَةُ : الْأِسْمُ :

الْوَلَايَةُ : الْأِسْمُ :

وَطَنِي الْجَزَائِرُ

