



## الْبَحْثُ وَالتَّفْكِيرُ الْعِلْمِيُّ

- ♦ أَسْتَنْجِ أَنْ الْبَحْثَ يُؤَدِّي إِلَى الْمَعْرِفَةِ وَاكتِشَافِ الْحَقَائِقِ.
- ♦ أُبَيِّنُ مَنَهَجَ التَّفْكِيرِ الْعِلْمِيِّ فِي الْبَحْثِ وَخُطُواتِهِ.
- ♦ أَوْظِّفُ التَّفْكِيرَ الْعِلْمِيَّ فِي الْبَحْثِ عَنِ الْمَعْرِفَةِ.

أَتَعَلَّمُ مِنْ  
هَذَا الدَّرْسِ أَنْ



معلمه رياضيات  
جميع الصفوف  
خبيره طويله داخل الدوله  
علاج صعوبات التعلم  
تدريس جميع المواد من

1 إلى الصف 6

دبي الشارقه

عجمان ام القيوين

للتواصل 📞 0544321890



◆ ماذا يفعل الطالب في الصور السابقة؟

◆ ما المهارات التي يحتاجها الطالب؛ ليتمكن من البحث؟



الأب: ماذا تَفَعَّلُ يا رَاشِدُ؟

راشِدٌ: أَبْحَثُ عَنِ الْمَكَانِ الَّذِي يَخْرُجُ مِنْهُ النَّمْلُ،  
فَلَقَدْ تَكَرَّرَ ظُهُورُهُ فِي عُرْفَتِي، رَغِمَ أَنِّي  
اسْتَخْدَمْتُ مُبِيدًا لِلْحَشَرَاتِ لِلْقَضَاءِ عَلَيْهِ.

الأب: وَهَلْ وَجَدْتَهُ؟

راشِدٌ: نَعَمْ، يَوْجَدُ ثَقْبٌ صَغِيرٌ أَسْفَلَ هَذَا الْجِدَارِ، لَا  
بُدَّ أَنَّهُ يَخْرُجُ مِنْهُ.

الأب: وَكَيْفَ تَتَأَكَّدُ مِنْ ذَلِكَ؟

راشِدٌ: سَأَغْلِقُ الثَّقْبَ، فَإِذَا لَمْ يَظْهَرِ النَّمْلُ مَرَّةً أُخْرَى تَحَقَّقْتُ أَنَّ مَا افْتَرَضْتُهُ كَانَ صَحِيحًا.

الأب: رَائِعٌ، أَنْتَ تَسْتَخْدِمُ التَّفَكِيرَ الْعِلْمِيَّ فِي بَحْثِكَ عَنِ حَلِّ الْمَشْكِلةِ.

راشِدٌ: وَمَاذَا تَقْصِدُ بِالتَّفَكِيرِ الْعِلْمِيِّ يَا وَالِدِي؟

الأب: التَّفَكِيرُ الْعِلْمِيُّ هُوَ تَوْظِيفُ الْمَهَارَاتِ الْعَقْلِيَّةِ فِي فَهْمِ الْمَشْكِلةِ الَّتِي تُوَاجِهُنَا، وَالبَحْثُ عَنِ حُلُولِ  
مُنَاسِبَةٍ لَهَا بِطَرِيقَةٍ مُنظَّمَةٍ.

## خطوات حل المشكلة:

تَحْدِيدُ الْمَشْكِلةِ، تَفْسِيرُهَا، وَضْعُ الْحُلُولِ الْمُقْتَرَحَةِ، اخْتِبَارُ صِحَّةِ الْحُلُولِ، ثُمَّ اخْتِبَارُ الْحَلِّ الْأَفْضَلِ.

أذْكَرُ:



- ❖ ما المُشْكِلةُ الَّتِي عَانِي مِنْهَا رَاشِدٌ؟
- ❖ كَيْفَ فَسَّرَ رَاشِدٌ الْمَشْكِلةَ؟
- ❖ ما الْحَلُّ الَّذِي وَضَعَهُ رَاشِدٌ لِلْمَشْكِلةِ فِي الْمَرَّةِ الْأُولَى؟ وَكَيْفَ تَحَقَّقَ مِنْ صِحَّتِهِ؟
- ❖ ما الْحَلُّ الَّذِي وَضَعَهُ رَاشِدٌ فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ؟ وَكَيْفَ تَحَقَّقَ مِنْ صِحَّتِهِ؟
- ❖ هَلْ تَعْتَقِدُ أَنَّ الطَّرِيقَةَ الَّتِي فَكَّرَ بِهَا رَاشِدٌ صَحِيحَةٌ؟ وَلِمَاذَا؟



- 1 كانَ أَحْمَدُ يَقْرَأُ الْقُرْآنَ الْكَرِيمَ، وَوَقَفَ عِنْدَ الْآيَةِ: ﴿مَرَجَ الْبَحْرَيْنِ يَلْتَقِيَانِ ﴿١٩﴾ يَنْهَمَا بَرْزَخٌ لَا يَبْغِيَانِ ﴿٢٠﴾﴾ [الرحمن]، فَأَخَذَ يُفَكِّرُ فِي تَفْسِيرِ الْآيَةِ الْكَرِيمَةِ، ثُمَّ أَحْضَرَ كِتَابَ التَّفْسِيرِ، وَقَرَأَ مَا كَتَبَهُ الْمُفَسِّرُونَ حَوْلَ الْآيَةِ الْكَرِيمَةِ.
- ◆ ماذا فعل أحمد ليصل إلى معرفة تفسير الآية؟



② أَرَادَ سَيِّدُنَا إِبْرَاهِيمُ عليه السلام أَنْ يُقْنِعَ قَوْمَهُ بِأَنَّ النُّجُومَ وَالْكَوَاكِبَ لَا تَصْلُحُ أَنْ تَكُونَ إِلَهًا يَعْبُدُهُ الْإِنْسَانُ، فَبَدَأَ بِإِرْشَادِهِمْ إِلَى التَّفَكِيرِ الصَّحِيحِ لِلْوُصُولِ إِلَى الْإِيمَانِ بِاللَّهِ وَحْدَهُ، فَنَظَرَ إِلَى الْقَمَرِ الَّذِي يُنِيرُ ظِلَامَ اللَّيْلِ، وَقَالَ لَهُمْ: أَفْتَرِضُ أَنْ هَذَا الْقَمَرُ رَبِّي، لَكِنَّهُ عِنْدَمَا شَاهَدَهُ يَغِيبُ، قَالَ: لَا يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ الْقَمَرُ رَبِّي، فَالرَّبُّ لَا يَنْبَغِي لَهُ أَنْ يَغِيبَ، ثُمَّ نَظَرَ إِلَى الشَّمْسِ وَقَالَ: هَذِهِ أَكْبَرُ، رُبَّمَا تَكُونُ هِيَ رَبِّي، وَلَكِنْ عِنْدَمَا غَابَتْ، قَالَ: لَا يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ رَبِّي، وَظَلَّ يَسْأَلُهُمْ، وَيُحَاوِرُهُمْ؛ لِيَتَّوَدَّهُمْ إِلَى التَّفَكِيرِ السَّلِيمِ الَّذِي يَصِلُ بِهِمْ إِلَى أَنَّ هُنَاكَ إِلَهًا أَكْبَرَ وَأَقْوَى، وَهُوَ خَالِقُ هَذَا الْكَوْنِ.

❖ ما الطَّرِيقَةُ الَّتِي اسْتَخْدَمَهَا سَيِّدُنَا إِبْرَاهِيمُ عليه السلام فِي هِدَايَةِ قَوْمِهِ إِلَى الْإِيمَانِ بِاللَّهِ؟

## الحوارُ والسؤالُ

الإِسْتِنَاجُ:

يُؤَدِّي إِلَى الْمَعْرِفَةِ وَاكْتِشَافِ الْحَقِيقَةِ.

الْبَحْثُ وَالتَّفَكِيرُ الْعِلْمِيُّ

• طَرِيقَةُ الْبَحْثِ الَّتِي اتَّبَعَهَا سَيِّدُنَا إِبْرَاهِيمُ عليه السلام فِي إِرْشَادِ قَوْمِهِ إِلَى مَعْرِفَةِ اللَّهِ.

الْأَضْدَانُ لَا يُفَكِّنُ أَنْ تَكُونَ رَبًّا؛ لِأَنَّهَا لَا تَنْفَعُ وَلَا تَضُرُّ، إِذَنْ مَنْ هُوَ الرَّبُّ؟

### طَرِيقَةُ الْبَحْثِ

الْفَرْضِيَّةُ      سَبَبُ الْإِخْتِيَارِ      التَّحَقُّقُ مِنَ الصَّحَّةِ      النَتِيجَةُ

1      الْقَمَرُ رَبِّي      يُضِيءُ فِي اللَّيْلِ      الْقَمَرُ يَغِيبُ      كَيْسَ رَبِّي

2      الشَّمْسُ رَبِّي

تضيء في النهار

الشمس تغيب

ليست رياضات

جميع الصفوف

خبره طويلة داخل الدوله

علاج صعوبات التعلم

تدريس جميع المواد من

1 إلى الصف 6

دي الشارقه

عجمان ام القيوين

للتواصل 0544321890

كُلُّ هَذِهِ الْمَخْلُوقَاتِ

لَأَبْدَ لَهَا مِنْ خَالِقِي، يُدَبِّرُ

أَمْرَهَا.

الْخَالِقُ أَكْبَرُ وَأَعْظَمُ

مِنْ كُلِّ الْمَخْلُوقَاتِ الَّتِي

خَلَقَهَا.

خَالِقُ الشَّمْسِ وَالْقَمَرِ

وَالْأَرْضِ وَالْإِنْسَانِ

وَالْحَيَوَانِ، وَخَالِقُ كُلِّ

شَيْءٍ هُوَ رَبِّي.

3

نَشَأَ سَلْمَانُ الْفَارِسِيُّ رضي الله عنه مَجُوسِيًّا يَعْْبُدُ النَّارَ، وَفِي أَحَدِ الْأَيَّامِ مَرَّ بِكَنِيسَةٍ لِلنَّصَارِيِّ، فَرَأَاهُمْ يَعْْبُدُونَ اللَّهَ، وَقَارَنَ بَيْنَ عِبَادَةِ قَوْمِهِ النَّارَ وَهَذِهِ الْعِبَادَةِ، وَهَدَاهُ تَفْكِيرُهُ إِلَى أَنَّ عِبَادَةَ اللَّهِ أَفْضَلُ مِنْ عِبَادَةِ النَّارِ، فَقَرَّرَ تَعَلَّمَ النُّصْرَانِيَّةَ، وَسَافَرَ إِلَى الشَّامِ طَلِبًا لِلْعِلْمِ، وَأَقَامَ مُدَّةً لَدَى أَحَدِ عُلَمَاءِ النَّصَارِيِّ يَتَعَلَّمُ مِنْهُ، وَأَوْصَاهُ الْعَالِمُ قَبْلَ مَوْتِهِ بِالْبَحْثِ عَنْ عَالِمٍ آخَرَ فِي الْمَوْصِلِ، فَذَهَبَ إِلَيْهِ وَأَقَامَ مَعَهُ يَتَعَلَّمُ مِنْهُ، وَعِنْدَمَا حَضَرَتْهُ الْوَفَاةُ أَيْضًا طَلَبَ مِنْهُ سَلْمَانُ رضي الله عنه أَنْ يُخْبِرَهُ عَنْ عَالِمٍ آخَرَ، فَقَالَ لَهُ: لَا أَعْرِفُ أَحَدًا، غَيْرَ أَنَّهُ مَذْكُورٌ فِي كِتَابِنَا أَنَّهُ سَيُبْعَثُ نَبِيًّا بِدِينِ إِبْرَاهِيمَ الْحَنِيفِ، يُهَاجِرُ إِلَى أَرْضِ ذَاتِ النَّخْلِ، فَإِنْ اسْتَطَعْتَ أَنْ تَجِدَهُ فَافْعَلْ، وَمِنْ عَلَامَاتِهِ أَنَّهُ لَا يَأْكُلُ الصَّدَقَةَ، وَيَقْبَلُ الْهَدِيَّةَ، وَيَبَيِّنُ كِتْفَيْهِ خَاتَمَ النَّبُوَّةِ.

فَرَحَلَ حَتَّى وَصَلَ إِلَى يَثْرِبَ (الْمَدِينَةِ الْمُنَوَّرَةِ)، وَعِنْدَمَا رَأَى أَنَّهَا الْبَلَدُ ذَاتُ النَّخْلِ الَّتِي وُصِفَتْ لَهُ، اطْمَأَنَّتْ نَفْسُهُ، وَبَعْدَ مُدَّةٍ سَمِعَ بِقُدُومِ النَّبِيِّ صلى الله عليه وسلم إِلَى الْمَدِينَةِ، فَاسْرَعَ لِلتَّأَكُّدِ مِنْهُ، فَحَمَلَ مَعَهُ طَعَامًا، وَقَدَّمَهُ إِلَيْهِ، وَقَالَ: عِنْدِي طَعَامٌ نَذَرْتُهُ لِلصَّدَقَةِ. وَجَلَسَ يَنْتَظِرُ، فَرَأَى صَحَابَةَ رَسُولِ اللَّهِ صلى الله عليه وسلم قَدْ أَكَلُوا وَهُوَ لَا يَأْكُلُ مَعَهُمْ، فَقَالَ فِي نَفْسِهِ: هَذِهِ وَاحِدَةٌ. ثُمَّ انصَرَفَ، وَعَادَ فِي الْمَسَاءِ بِطَعَامٍ، وَقَالَ: هَذَا الطَّعَامُ هَدِيَّةٌ مِنِّي. وَوَضَعَهُ أَمَامَهُمْ، فَأَكَلَ مِنْهُ الرَّسُولُ صلى الله عليه وسلم مَعَ أَصْحَابِهِ، فَقَالَ: وَهَذِهِ الثَّانِيَّةُ.

وَبَعْدَ أَيَّامٍ عَادَ فَوَجَدَ الرَّسُولَ ﷺ يَتَّبِعُ جَنَازَةً مَعَ أَصْحَابِهِ، فَنَظَرَ إِلَى أَعْلَى ظَهْرِهِ، وَرَأَى خَاتَمَ النُّبُوَّةِ، فَتَأَكَّدَ أَنَّهُ النَّبِيُّ الْمَقْصُودُ، فَانْكَبَّ عَلَيْهِ يُقَبِّلُهُ وَيَبْكِي، وَأَسْلَمَ، وَلَا زَمَ النَّبِيُّ ﷺ يَتَعَلَّمُ مِنْهُ.

❖ كَيْفَ تَوَصَّلَ سَلْمَانُ الْفَارِسِيُّ ﷺ إِلَى أَنْ عِبَادَةَ اللَّهِ هِيَ الدِّينُ الصَّحِيحُ؟  
**هداهُ تفكيره إلى أن عبادة الله أفضل من عبادة النار**  
❖ مَا سَبَّبَ رَحِيلَ سَلْمَانَ الْفَارِسِيَّ ﷺ إِلَى الشَّامِ، ثُمَّ إِلَى الْمُوصِلِ، ثُمَّ إِلَى الْقَدِينَةِ؟

**طلباً للعلم**

◆ كَيْفَ تَحَقَّقَ سَلْمَانُ الْفَارِسِيُّ ﷺ مِنْ نُبُوَّةِ النَّبِيِّ ﷺ؟

رَأَى فِيهِ عِلَامَاتِ النَّبُوَّةِ الَّتِي ذُكِرَتْ لَهُ

◆ مَا فَائِدَةُ هَذِهِ الطَّرِيقَةِ فِي التَّفَكِيرِ؟

الْوَصُولُ إِلَى الْحَقِيقَةِ

1 لِيَحْتِ، وَتَتَحَقَّقُ:

• مِنْ صِحَّةِ الْمَعْلُومَاتِ الْآتِيَةِ:

المَعْلُومَةُ

عَدَدُ سُورِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ  
114

الْحَيَاةُ الدُّنْيَا أَفْضَلُ  
مِنَ الْآخِرَةِ

يَتَكَوَّنُ الْعَالَمُ مِنْ  
سِتِّ قَارَاتٍ

• نَقَدْنَا، وَنَجَيْتُ:

كتبُ

الجغرافيا

مَصْدَرُ الْبَحْثِ

الْقُرْآنُ الْكَرِيمُ

الْقُرْآنُ الْكَرِيمُ، الْحَدِيثُ  
الشَّرِيفُ

مَهَارَاتُ الْبَحْثِ

القِرَاءَةُ وَالتَّحْقِيقُ

القِرَاءَةُ وَالقِرَاءَةُ

نَتِيجَةُ التَّحَقُّقِ

معلمه رياضيات

جميع الصفوف

خبره طويلة داخل الدوله

القراءة والتبوع علاج صعوبات التعلم

تدريس جميع المواد من

1 إلى الصف 6

دبي الشارقه

عجمان ام القيوين

للتواصل 0544321890

يُرِيدُ سَالِمٌ أَنْ يَتَسَلَّقَ جَبَلَ حَفِيَّتِ، فَفَكَّرَ فِي أَرْبَعَةِ خِيَارَاتٍ سَتُسَاعِدُهُ فِي تَحْقِيقِ هَدَفِهِ.  
• تَفَحَّصُ الْخِيَارَاتِ الَّتِي فَكَّرَ فِيهَا سَالِمٌ مِنْ حَيْثُ إِجَابِيَّاتُهَا وَسَلْبِيَّاتُهَا، وَنَقَرَنُ بَيْنَهُمَا.  
• تَخْتَارُ الْخِيَارَ الْأَفْضَلَ مِنْ بَيْنِهِمَا.

## الخيارات

① التَّدْرِبُ ثَلَاثَ مَرَّاتٍ فِي الْأُسْبُوعِ عَلَى التَّسْلُقِ، عَلَى يَدِ مُدْرِبٍ.

② مُشَاهَدَةُ فَيْدِيُو تَعْلِيمِيٍّ عَنِ كَيْفِيَّةِ تَسْلُقِ الْجِبَالِ.

③ تَجْرِبَةُ التَّسْلُقِ مَعَ أَحَدِ الْأَصْدِقَاءِ الْمَاهِرِينَ.

④ الْقِرَاءَةُ عَنِ كَيْفِيَّةِ التَّسْلُقِ فِي أَحَدِ الْكُتُبِ.

الخيارُ الأفضَلُ:

الأوَّلُ

## الإيجابيات

خبرةٌ عمليَّةٌ

معلوماتٌ

خبرةٌ عمليَّةٌ

معلوماتٌ

## السُّلبيَّاتُ

وقتٌ كثيرٌ

لا توجدُ ممارسةٌ

لا يوجدُ تدريبٌ

لا توجدُ ممارسةٌ



## الْبَحْثُ وَالتَّفْكِيرُ الْعِلْمِيُّ

التَّفْكِيرُ الْعِلْمِيُّ

الْبَحْثُ

الْبَحْثُ عَنِ **الحقيقة** بِطَرِيقَةٍ مُنَظَّمَةٍ

جَمْعُ الْمَعْلُومَاتِ

1. تَحْدِيدُ الْمَشْكِلَةِ وَ **السَّبَبِ** 2. اقْتِرَاحُ **الحلولِ**

التَّحَقُّقُ مِنَ **المعلوماتِ**

3. اخْتِيَارُ صِحَّةِ **الحلولِ** 4. اخْتِيَارُ الْحَلِّ **الأمثلِ**

يُؤَدِّي إِلَى **الإثباتِ وَ النفيِ**



قَالَ تَعَالَى:

﴿ قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ ثُمَّ اللَّهُ يُنشِئُ النَّشْأَةَ الْآخِرَةَ ۗ

إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿٢٠﴾ [العنكبوت: 20]

أَضَعُ بِصَمْتِي



سُلُوكِي مَسْئُولِيَّتِي:

• أَضَعُ قَائِمَةً بِالْأَعْمَالِ الَّتِي سَأَقُومُ بِهَا؛ لِأَكُونَ بَاحِثًا دَقِيقًا.

**النَّظْرُ - القِرَاءَةُ - المِقَارَنَةُ - اِخْتِبَارُ الحُلُولِ**

أحبّ وطني:

شاهدت سلمي صديقاتها يشغلن وقتهن بتصفح المواقع الإلكترونية غير المفيدة، فقررت مساعدتهن في تغيير ذلك الإهتمام إلى المواقع المفيدة، ووضعت خطة لتحقيق ذلك.  
• أذكر الخطوات التي سأنفذها لو كنت مكان سلمي:

**أبحثُ عن أدلّة تبيّن عدم فائدة أو كذب هذه المواقع**

**أعطي البدائل من مواقع مفيدة**



أَجِيبْ بِمُفْرَدِي:

1 النَّشَاطُ الْأَوَّلُ:

معلمة تأسيس  
تدريس جميع المواد  
عجمان والشارقة  
خبره طويلة داخل الدولة  
أسعار مناسبة

دَخَلْتُ إِلَى غُرْفَتِي، فَوَجَدْتُ الدُّوَابَّ مَفْتُوحًا، وَمَلَاسِي مَبْعَثَرَةً عَلَى الْأَرْضِ مِنْ الصَّفُوفِ 1 إِلَى 5  
منهج الوزارة فقط

للتواصل

0555909112

أَذْكَرُ تَفْسِيرِي لِذَلِكَ، وَأَكْتُبُ ثَلَاثَةَ سَبَابٍ مُحْتَمَلَةٍ، وَكَيْفِيَّةَ التَّحْقُقِ مِنْهَا:

كَيْفِيَّةُ التَّحْقُقِ مِنْهَا

أَسْأَلُ الْجَمِيعَ

أَبْحَثُ عَنِ الْآثَارِ

أَبْحَثُ عَنِ الْمَفْقُودَاتِ

السَّبَابُ الْمُحْتَمَلُ

أَحَدُ أَفْرَادِ الْعَائِلَةِ

حَيَوَانٌ

لِصَّبٍّ

م

1

2

3

أذْكَرُ الْقَرَارِ الَّذِي أَتَّخِذُهُ فِي الْمَوَاقِفِ الْآتِيَةِ، وَأَذْكَرُ السَّبَبِ:

السَّبَبُ	الْقَرَارُ	الْمَوْقِفُ
الإصلاح واجبٌ	أصلحُ بينهم	تَشَاجَرَ صَدِيقَانِ أَتْنَاءَ لَعِبِ كُرَةِ الْقَدَمِ، وَقَرَّرَ أَحَدُهُمَا الْإِنْسِحَابَ مِنَ اللَّعِبَةِ، وَطَلَّبَ مِنِّي الْإِنْسِحَابَ مَعَهُ.
وجوبُ التَّأَكُّدِ	أَتَأَكَّدُ مِنَ الْخَبْرِ	اتَّصَلْتُ بِبِي زَمِيلِي فِي الْمَدْرَسَةِ، وَأَخْبَرَنِي أَنَّ عَدَا إِجَارَةَ.
طاعتها واجبةٌ	أَطِيعُ أُمَّي	طَلَّبَ مِنِّي صَدِيقِي الذَّهَابَ مَعَهُ لِمُشَاهَدَةِ سِبَاقِ الدَّرَاجَاتِ، وَوَالِدَتِي تُرِيدُ مِنِّي الذَّهَابَ مَعَهَا لِمِيزَارَةِ جَدِّي الْمَرِيضِ.

أَبْتَكِرُ خَلًا لِلْمَشْكَلَةِ الْآتِيَةِ، مُتَّبِعًا خُطُواتِ التَّفْكِيرِ الْعِلْمِيِّ:

اعْتَادَ حَامِدٌ اللَّعِبَ مَعَ أَصْدِقَائِهِ كُلِّ أُسْبُوعٍ فِي الْمَلْعَبِ الْقَرِيبِ مِنْ مَنْزِلِهِمْ، وَفِي آخِرِ مَرَّةٍ رَفَضُوا اللَّعِبَ مَعَهُ، وَأَخْبَرُوهُ أَلَّا يَأْتِيَ لِلْعِبِّ مَعَهُمْ مَرَّةً أُخْرَى.

**معلمة تأسيس**

**تدريس جميع المواد**

**عجمان والشارقة**

**خبره طويلة داخل الدولة**

**أسعار مناسبة**

**من الصفوف 1 الى 5**

**منهج الوزارة فقط**

**للتواصل**

**0555909112**

❖ أَسَاعِدُ حَامِدًا فِي حَلِّ هَذِهِ الْمَشْكَلَةِ مُتَّبِعًا خُطُواتِ التَّفْكِيرِ الْعِلْمِيِّ.

تَحْدِيدُ الْمَشْكَلَةِ

تَفْسِيرُ الْمَشْكَلَةِ (الْأَسْبَابُ الْمُحْتَمَلَةُ)

اقتراح الحلول

اختيار صحة الحلول

اختيار الحل المناسب

## أثري خبراتي:

♦ أبحاثٌ عن أسماءِ ثلاثةٍ من العلماءِ المسلمينَ في الوقتِ الحاضرِ، ممَّن كانت لهم إنجازاتٌ في خدمةِ الحضارةِ الإنسانيَّةِ.

## أقيِّم ذاتي:

♦ أختارُ المُرَبَّعَ المُعَبَّرَ عَنِّ إِتْقَانِي لِلتَّعَلُّمِ:

م	التَّعَلُّمُ	مُمْتَازٌ	جَيِّدٌ	مَقْبُولٌ
1	استِثْنَا جُ أَنْ البَحْثَ يُؤَدِّي إِلَى المَعْرِفَةِ وَاكتِشَافِ الحَقَائِقِ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	يَبَيِّنُ مَنَهْجَ التَّفْكِيرِ العِلْمِيِّ فِي البَحْثِ وَخُطُواتِهِ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	التَّمَكُّنُ مِنْ تَوْظِيفِ التَّفْكِيرِ العِلْمِيِّ فِي البَحْثِ عَنِ المَعْرِفَةِ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>