

أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

تَمَرَّنْ



$$\begin{array}{r}
 \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\
 54063 \\
 9714 \\
 \hline
 53271 + \\
 \hline
 117038
 \end{array}$$

ج

$$\begin{array}{r}
 \boxed{2} \boxed{10} \boxed{5} \boxed{14} \\
 30074 \\
 17038 - \\
 \hline
 18026
 \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1} \\
 6132 \\
 1574 + \\
 \hline
 7706
 \end{array}$$

أ

٢ اِجْمَعْ:

$$194663, 9003574, 745018$$

ب

$$9843255$$

$$17000600, 9300400$$

أ

$$26301000 = 17000600 + 9300400$$

$$5699488 = 94300512 - 100000000 \quad 100000000 \text{ مِنْ } 94300512 \text{ اِطْرَحْ}$$

٣

٤ اُخْطَا نَبِيلٌ فِي حَلِّ السُّؤَالِ التَّالِي.

اِكْتَشَفَ الْخَطَا الَّذِي وَقَعَ فِيهِ نَبِيلٌ، ثُمَّ صَحَّحَهُ.

نَسِيَ نَبِيلٌ أَنْ يَعِيدَ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

٤

$$\begin{array}{r}
 410217 \\
 920374 \\
 5146293 - \\
 \hline
 4106181
 \end{array}$$

٥ فِي عَامِ ٢٠١٥ م بَلَغَ عَدَدُ سُكَّانِ جُمْهُورِيَّةِ تَرْكِيَا ٧٨٧٤١٠٥٣ نَسَمَةً، وَفِي عَامِ ٢٠١٦ م بَلَغَ

عَدَدُهُمْ ٨٠٢٧٤٦٠٤ نَسَمَةً. مَا مِقْدَارُ الزِّيَادَةِ فِي عَدَدِ السُّكَّانِ فِي جُمْهُورِيَّةِ تَرْكِيَا فِي الْعَامِ

$$1533551 = 78741053 - 80274604 \text{ ؟ م } 2015 \text{ عَنِ الْعَامِ } 2016$$

٦ ضَعْ كُلَّ بِطَاقَةٍ فِي أَحَدِ الْمُرَبَّعَاتِ أَذْنَاهُ لِلْحُصُولِ عَلَى أَكْبَرِ نَائِجٍ.
(اسْتَعْمِلْ كُلَّ بِطَاقَةٍ لِمَرَّةٍ وَاحِدَةٍ)

إجابة محتملة: $\boxed{2} \boxed{4} \boxed{6} + \boxed{1} \boxed{3} \boxed{5}$

٧ يُبَيِّنُ الْجَدْوُلُ التَّالِيَّ عَدَدَ سُكَّانِ بَعْضِ الْمُحَافَظَاتِ فِي دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ بِحَسَبِ إِحْدَى الْإِحْصَائِيَّاتِ.

عَدَدُ السُّكَّانِ	الْمُحَافَظَةُ
٤٢٠ ٦٧٤ نَسَمَةً	الْجَهْرَاءُ
٧٣٨ ٨٨١ نَسَمَةً	حَوْلِي
٢١٠ ٤٧٥ نَسَمَةً	مُبَارَكُ الْكَبِيرِ

اسْتَغْنِ بِالْجَدْوُلِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

أ ما مَجْمُوعُ عَدَدِ سُكَّانِ مُحَافَظَتَيْ الْجَهْرَاءِ وَحَوْلِي؟

$$١١٥٩٥٥٥ = ٧٣٨٨٨١ + ٤٢٠٦٧٤$$

ب كَمْ يَنْقُصُ عَدَدُ سُكَّانِ مُحَافَظَةِ مُبَارَكِ الْكَبِيرِ عَنْ

عَدَدِ سُكَّانِ مُحَافَظَةِ حَوْلِي؟

$$٥٢٨٤٠٦ = ٢١٠٤٧٥ - ٧٣٨٨٨١$$

٨ إِحْكِ مَسْأَلَةً لَفْظِيَّةً مُسْتَعْدَمًا فِيهَا ٤ ٦ ١٣ + ٥ ٤ ٢٨، ثُمَّ حَلِّهَا.

تختلف إجابات المتعلمين.

٩ يَلْعَبُ عُمَرُ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. يُمَكِّنُهُ الْحَرَكَةُ يَمِينًا أَوْ يَسَارًا. بَدَأَ عُمَرُ اللَّعِبَ عِنْدَ النُّقْطَةِ ٣٥

وَتَحَرَّكَ ١٢ وَحْدَةً إِلَى الْيَسَارِ ثُمَّ تَحَرَّكَ ٣ وَحْدَاتٍ. فَعِنْدَ أَيِّ نَقْطَةٍ يُمَكِّنُ أَنْ يَنْتَهِيَ؟



$$٢٠ = ٣ - ٢٣ \quad ٢٣ = ١٢ - ٣٥$$

١٠ ما الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ سُكَّانِ مَمْلَكَةِ الْبَحْرَيْنِ وَمَمْلَكَةِ الْمَغْرِبِ. (انْظُرْ إِلَى الصَّفْحَةِ ٣٢)

$$٣١٢٧٣٥٣٠ = ١٣٢٣٣٣٣ - ٣٢٥٩٦٨٦٣$$

تطبيق خدمة الطالب 50152882

١ قَدِّرِ النَّاتِجَ. تَمَرِّنْ

$$\begin{array}{r} 10000 \\ 3000 - \\ \hline 7000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9814 \\ 2617 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20000 \\ 20000 + \\ \hline 40000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23456 \\ 19341 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10000 \\ 36000 \\ 2000 + \\ \hline 48000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9914 \\ 36035 \\ 2180 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25000 \\ 2000 - \\ \hline 23000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25432 \\ 2317 - \\ \hline \end{array}$$

عَدَدُ الْعَامِلِينَ فِي الْقِطَاعِ الْحُكُومِيِّ

٢١٩٩٥

كُوَيْتِي

٨٠٢٧٧

غَيْرُ كُوَيْتِي

٢ يُوَضِّحُ الْجَدْوَلُ عَدَدَ الْعَامِلِينَ فِي الْقِطَاعِ الْحُكُومِيِّ فِي دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ بِحَسَبِ إِحْدَى الْإِحْصَائِيَّاتِ.

أ قَدِّرْ مَجْمُوعَ عَدَدِ الْعَامِلِينَ فِي الْقِطَاعِ الْحُكُومِيِّ.

$$300000 = 80000 + 220000$$

ب قَدِّرِ الْفَرْقَ بَيْنَ عَدَدِ الْعَامِلِينَ الْكُوَيْتِيِّينَ وَغَيْرِ الْكُوَيْتِيِّينَ.

$$140000 = 80000 - 220000$$

٣ فِي إِحْصَائِيَّةِ عَامِ ٢٠٠٥ م فِي دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ، بَلَغَ عَدَدُ الْأَوْلَادِ دُونَ الرَّابِعَةِ عَشْرَةَ ٦٣٥٠٨٢ نَسْمَةً،

وَبَلَغَ عَدَدُ الْمُسْنِينَ فَوْقَ الْخَامِسَةِ وَالسَّتِينَ ٦٣٧٣٤ نَسْمَةً. قَدِّرِ الْفَرْقَ بَيْنَ عَدَدِ الْأَوْلَادِ وَعَدَدِ

$$580000 = 60000 - 640000$$

٤ تَقْيِيمُ ذَاتِيَّيْ () اخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ بَوَضْعِ (✓).

أَيُّ عَدَدٍ مِمَّا يَلِي أَقْرَبُ إِلَى النَّاتِجِ التَّقْدِيرِيِّ لـ ٥٢٠٩٣ - ١٣٦ ؟

٦٠٠٠٠



٥٠٠٠٠



٤٠٠٠٠



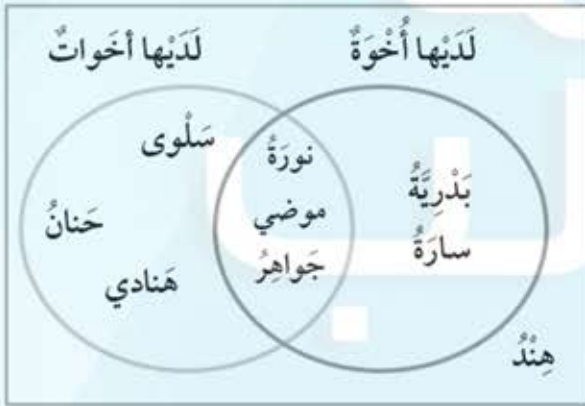
١٠٠٠٠





تَمَرِّنْ

١ اسْتَعِزْ بِمُخَطَّطِ ثِن الَّذِي يُوضِّحُ تَصْنِيفَ بَعْضِ الْمُتَعَلِّمَاتِ، وَأَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

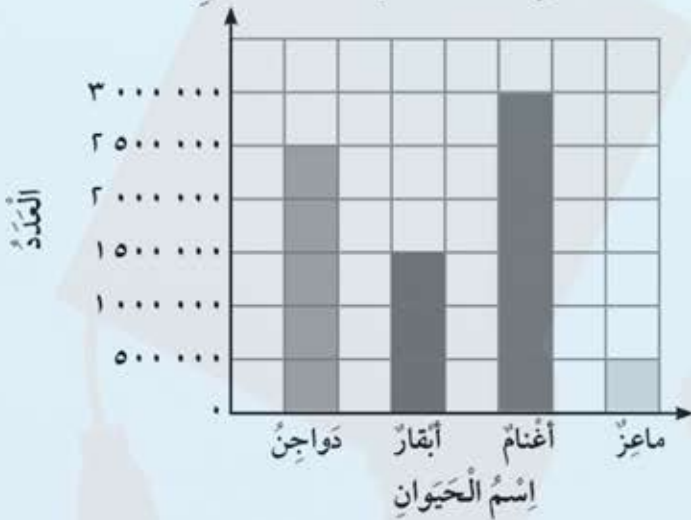


- أ كَمْ عَدَدُ الْمُتَعَلِّمَاتِ اللَّوَاتِي عِنْدَهُنَّ أُخُوَةٌ فَقَطْ؟ ٢
 ب كَمْ عَدَدُ الْمُتَعَلِّمَاتِ اللَّوَاتِي عِنْدَهُنَّ أُخَوَاتٌ؟ ٦
 ج كَمْ عَدَدُ اللَّوَاتِي لَدَيْهِنَّ أُخُوَةٌ وَأُخَوَاتٌ مَعًا؟ ٣
 د مَنْ مِنَ الْمُتَعَلِّمَاتِ لَيْسَ لَدَيْهَا أُخُوَةٌ أَوْ أُخَوَاتٌ؟ هِنْدُ
 ه ضَعِ اسْمَكَ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ فِي هَذَا الْمُخَطَّطِ؟
 تختلف إجابات المتعلمين.

٢ اكْتُبِ الْأَعْدَادَ ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ فِي مُخَطَّطِ ثِن التَّالِي:



(أَعْدَادُ بَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ فِي إِحْدَى الْمَزَارِعِ الْعَالَمِيَّةِ)



٣ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ عَدَدَ الْأَبْقَارِ فِي الْمَزْرَعَةِ ١ ٥٠٠ ٠٠٠ بَقَرَةً، وَضَحْ ذَلِكَ عَلَى التَّمْثِيلِ الْبَيَانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ ثُمَّ اسْتَخْدِمْهُ، وَأَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

- أ أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ أَقَلُّ عَدَدًا؟ الْمَاعِزُ
 ب أَيُّهُمَا أَكْثَرُ، الدَّوَاجِنُ أَمْ الْأَغْنَامُ؟
 الأغنام

ج ما الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الْأَبْقَارِ وَعَدَدِ الْأَغْنَامِ؟

١ ٥٠٠ ٠٠٠

د أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي لَوْ أَضَفْنَا إِلَيْهَا ١ ٠٠٠ ٠٠٠ أَصْبَحَ عَدَدُهَا مُسَاوِيًا لِعَدَدِ الدَّوَاجِنِ؟ الْأَبْقَارُ

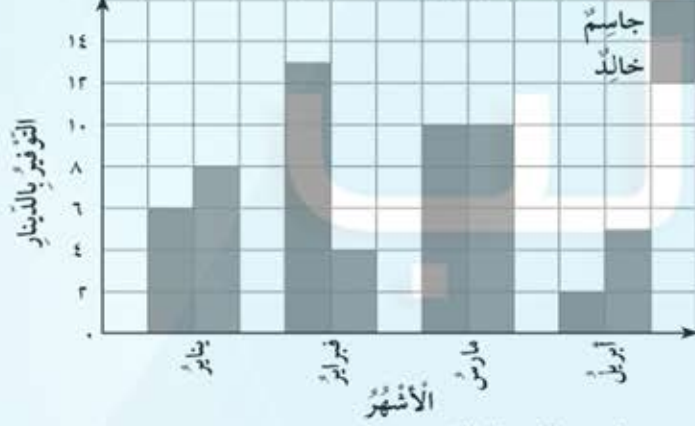
إِسْتِخْدَامُ الْبَيَانَاتِ: التَّمْثِيلُ الْبَيَانِيُّ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُزْدَوِجَةِ

Using Data: Double Bar Graph

تَمَرَّنْ

١ اِسْتِخْدِمِ التَّمْثِيلَ الْبَيَانِيَّ اَذْنَاهُ الَّذِي يُبَيِّنُ مَا وَفَّرَهُ جَاسِمٌ وَخَالِدٌ خِلَالَ ٤ أَشْهُرٍ مِنْ

التَّوْفِيرِ خِلَالَ ٤ أَشْهُرٍ

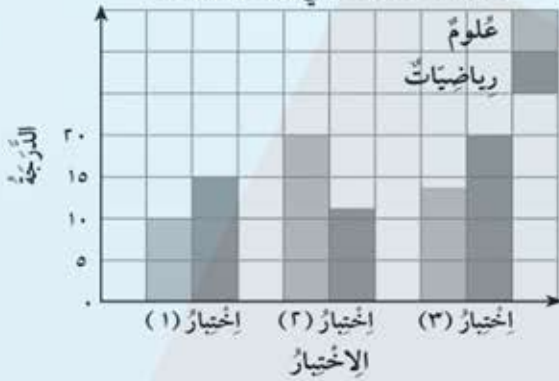


الْمَصْرُوفِ الشَّهْرِيِّ فِي الْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

- أ ما الْمَبْلَغُ الَّذِي وَفَّرَهُ خَالِدٌ خِلَالَ شَهْرِ فَبْرَايِر؟ ٤
 ب ما الْمَبْلَغُ الَّذِي وَفَّرَهُ جَاسِمٌ فِي شَهْرِ يَنَايِر؟ ٦
 ج ما الشَّهْرُ الَّذِي وَفَّرَ فِيهِ خَالِدٌ أَكْثَرَ مَبْلَغٍ؟ مَارِس
 د ما الشَّهْرُ الَّذِي وَفَّرَ فِيهِ جَاسِمٌ أَقَلَّ مَبْلَغٍ؟ أَبْرِيل
 هـ ما الشَّهْرُ الَّذِي تَسَاوَى التَّوْفِيرُ فِيهِ عِنْدَ جَاسِمٍ وَخَالِدٍ؟ مَارِس

- و ما الْمَبْلَغُ الَّذِي وَفَّرَهُ جَاسِمٌ خِلَالَ ٤ أَشْهُرٍ؟ $31 = 2 + 10 + 13 + 6$
 ز مِنْ خِلَالِ التَّمْثِيلِ الْبَيَانِيِّ، أَيُّهُمَا وَفَّرَ مَبْلَغًا أَكْثَرَ خِلَالَ ٤ أَشْهُرٍ؟ جَاسِم
 ح كَمْ يَحْتَاجُ خَالِدٌ زِيَادَةً عَمَّا وَفَّرَهُ فِي شَهْرِ فَبْرَايِر لِيَتَسَاوَى مَعَ مَا وَفَّرَهُ جَاسِمٌ فِي نَفْسِ الشَّهْرِ؟
 $13 - 9 = 4$ أو بعد المربعات الزائدة (أربع مربعات ونصف $9 = 1 + 2 + 2 + 2 + 2$)

دَرَجَاتٍ لَطِيفَةٍ فِي الْإِخْتِيَارَاتِ



اختيار (1)	اختيار (2)	اختيار (3)	
15	12	20	علوم
10	20	14	رياضيات

اختيار (1)	اختيار (2)	اختيار (3)	
10	12	14	علوم
15	20	20	رياضيات

٢ التَّمْثِيلُ الْبَيَانِيُّ الْمُقَابِلُ يُمَثِّلُ دَرَجَاتٍ لَطِيفَةً

خِلَالَ ثَلَاثَةِ اخْتِيَارَاتٍ بِمَادَّتِي الْعُلُومِ وَالرِّيَاضِيَّاتِ.
 اخْتَرِ الْجَدْوَلَ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنِ التَّمْثِيلِ الْبَيَانِيِّ.

اختيار (1)	اختيار (2)	اختيار (3)	
10	20	15	علوم
15	12	20	رياضيات

اختيار (1)	اختيار (2)	اختيار (3)	
10	20	14	علوم
15	12	20	رياضيات