

# تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة  
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the  
App Store



GET IN ON  
Google Play



## إِدْرَاكُ مَفْهُومِ الْمَتَغَيِّرَاتِ Understanding Variables

١٠-٣

### مُتَحَفُ الْحَرْفِ

سَوْفَ تَتَعَلَّمُ: كَيْفَ بِإِمْكَانِكَ إِسْتِخْدَامَ الْمَتَغَيِّرَاتِ كَرُمُوزٍ لِأَعْدَادٍ فِي الْمُعَادَلَاتِ أَوْ الْعِبَارَاتِ الْجَبْرِيَّةِ.

مُتَحَفُ الْحَرْفِ الْيَدَوِيَّةِ

السَّاعَةُ	عَدَدُ الزُّوَارِ	الْمَبْلَغُ الَّذِي حُصِّلَتْ
الأولى	٧	٢٨ دينارًا
الثَّانِيَّةُ	١٠	٤٠ دينارًا
الثَّالِثَةُ	٨	٣٢ دينارًا
الرَّابِعَةُ	٦	٢٤ دينارًا

إِنَّ بَعْضَ زُوَارِ مُتَحَفِ الْحَرْفِ الْيَدَوِيَّةِ يَتَبَرَّعُونَ بِمَبْلَغٍ مُحَدَّدٍ مِنَ الْمَالِ بِهَدَفٍ تَشْجِيعِ الْمَعْرُضِ. يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمَبْلَغَ الَّذِي حَصَلَ عَلَيْهِ الْمُتَحَفُ كُلِّ سَاعَةٍ. اِعْمَلْ مَعَ زَمِيلٍ لَكَ لِتُكْمِلَ الْجَدْوَلَ.

#### العبارات والمفردات:

Variable متغير  
المتغير هو: مجهول  
يُستبدل عند الحاجة  
بالعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

#### الخطوة (١):

لِتَقْرَأَنَّ أَنَّ أ هُوَ عَدَدُ الَّذِينَ زَارُوا الْمَعْرُضَ فِي كُلِّ سَاعَةٍ. اُكْتُبْ تَعْبِيرًا رِيَاضِيًّا (قاعدة) مُسْتَعْدِمًا الْمَتَغَيِّرَ أ تُبَيِّنُ فِيهِ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَبَرَّعَ بِهِ الزُّوَارُ فِي كُلِّ سَاعَةٍ.

$$٤ \times أ$$

#### الخطوة (٢):

اِحْتَبِرِ التَّعْبِيرَ الرِّيَاضِيَّ (القاعدة) الَّذِي كَتَبْتَهُ بِاسْتِبدَالِ الْمَتَغَيِّرِ أ بِأَعْدَادِ الزُّوَارِ الْآتِيَةِ. قَارِنْ بَيْنَ النَّاتِجِ وَالْبَيِّنَاتِ الْوَارِدَةِ فِي الْجَدْوَلِ.

$$٨ = أ \\ ٣٢ = ٨ \times ٤$$

$$١٠ = أ \\ ٤٠ = ١٠ \times ٤$$

$$٧ = أ \\ ٢٨ = ٧ \times ٤$$

#### الخطوة (٣):

اِسْتَعِدِمِ التَّعْبِيرَ الرِّيَاضِيَّ (القاعدة) الَّذِي كَتَبْتَهُ لِتَجِدَ مَا تَلْقَى الْمُتَحَفُ مِنْ تَبَرُّعَاتٍ فِي السَّاعَةِ الرَّابِعَةِ. (أكمل الجدول).



تدرّب : 

اقْرَأ النَّمَطَ الْوَارِدَ فِي كُلِّ جَدْوَلٍ ثُمَّ اكْتُبِ الْقَاعِدَةَ مُسْتَعِدِّمًا الْمُتَغَيِّرَ س أَوْ ص .

س	٣	٩	٧
٦×س	١٨	٥٤	٤٢

س	٦	١٥	٢
س+٥	١١	٢٠	٧

ص	٣٦	٢٤	١٥
ص÷٣	١٢	٨	٥

ص	١٠	٧	٤
ص-٣	٧	٤	١

تمرّن :

أَوْجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مِنَ التَّعْبِيرَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ التَّالِيَةِ :

٢ - و - ٤ حَيْثُ و = ١٠

١ س + ٣ حَيْثُ س = ٥

٤ م + ٨ حَيْثُ م = ١٣

٣ ١٥ - ب حَيْثُ ب = ١٤

٦ ٥٦ ÷ م حَيْثُ م = ٧

٥ ٣ × ب حَيْثُ ب = ١٠

٨ ٦٣ ÷ ل حَيْثُ ل = ٩

٧ ٤ × أ حَيْثُ أ = ٨

١٠ ١٠٠ ÷ د حَيْثُ د = ٤

٩ ٦ × ز حَيْثُ ز = ٨

اقْرَأ النَّمَطَ الْوَارِدَ فِي كُلِّ جَدْوَلٍ ثُمَّ اكْتُبِ الْقَاعِدَةَ مُسْتَعِدِّمًا الْمُتَغَيِّرَ ج أَوْ ن .

١٢	٢	٦	١٨	٥٤	ن
٤	١٢	٣٦	١٠٨	٢×ن	

١١	٣	٩	٢٧	٨١	ج
١	٣	٩	٢٧	ج÷٣	

أَلْفَ مَسْأَلَةٍ مِنْ عِنْدِكَ: أَلْفَ قَاعِدَةٍ وَجَدُولًا كَمَا فِي التَّمْرِينَيْنِ ١١ وَ ١٢. أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلٍ لَكَ أَنْ يَكْشِفَ الْقَاعِدَةَ وَأَنْ يَكْتُبَهَا مُسْتَعِدِّمًا الْمُتَغَيِّرَ ج .

٢	٤	١٠	٣٥	ج
٥	٧	١٣	٣٨	

