

**:أحلّ المسائل الآتية، ثمّ اتّحقّق من صحّة إجابتي**

1 في مزرعة حُسامٍ 430 شجرة بُرْتُقالٍ وليّمون. إذا زاد عددُ أشجارِ 1 البُرْتُقالِ بمقدارِ 30 عن عددِ أشجارِ اللّيمون، فكَم شجرةً من كلِّ نوعٍ في مزرعة حُسامٍ؟

التّخمينُ	عددُ أشجارِ البُرْتُقالِ اللّيمون	عددُ أشجارِ اللّيمون	مجموعُ الأشجار	أتّحقّقُ
التّخمينُ الأوّلُ	150	180	$330 = 180 + 150$ $X$	أقلُّ من المطلوب
التّخمينُ الثاني	200	230	$430 = 230 + 200$ $✓$	مساوٍ للمطلوب

2 تحوي مكتبة مدرّسةٍ 260 كتابًا استعارَ الطّلبةُ بعضها. إذا قلَّ عددُ 2 الكُتبِ التي استعارها الطّلبةُ بمقدارِ 20 عن عددِ الكُتبِ المُتبقّية، فكَم كتابًا بقيَ في المكتبة؟



التّخمينُ	عددُ	عددُ	مجموعُ الكُتبِ	أتّحقّقُ
-----------	------	------	----------------	----------

التخمين	الكتب المتبقية	الكتب المستعارة		المطلوب
التخمين الأول	120	100	$220 = 100 + 120$ X	أقل من المطلوب
التخمين الثاني	140	120	$260 = 120 + 140$ ✓	مساو للمطلوب

زار حديقة الحيوان في أحد الأيام 230 زائراً. فإذا قلَّ عدد 3 الإناث اللواتي زرنَّ الحديقة بمقدار 30 عن عدد الذكور، فما عدد الإناث زائرات الحديقة في ذلك اليوم؟



التخمين	عدد الإناث الذكور	عدد الإناث	مجموع الذكور والإناث	أتحقق
التخمين الأول	200	170	$370 = 170 + 200$ X	أكبر من المطلوب
التخمين الثاني	130	100	$230 = 130 + 100$	مساو للمطلوب



4 وَرَزَعَتْ جَمْعِيَّةً خَيْرِيَّةً 600 صُنْدُوقِ مَعُونَاتٍ عَلَى الْمُحْتَاجِينَ. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الصَّنَادِقِ الَّتِي وَرَزَعَتْهَا الْجَمْعِيَّةُ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي ضِعْفَ عَدَدِ الصَّنَادِقِ الْمُرَزَّعَةِ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، فَكَمْ صُنْدُوقًا وَرَزَعَتْ الْجَمْعِيَّةُ فِي كُلِّ يَوْمٍ؟

التَّخْمِينُ	عَدَدُ صَّنَادِقِ الْيَوْمِ الْأَوَّلِ	عَدَدُ صَّنَادِقِ الْيَوْمِ الثَّانِي	مَجْمُوعُ الصَّنَادِقِ	أَتَحَقَّقُ
التَّخْمِينُ الْأَوَّلُ	250	500	$750 = 500 + 250$ X	أَكْبَرُ مِنْ الْمَطْلُوبِ
التَّخْمِينُ الثَّانِي	200	400	$600 = 400 + 200$ ✓	مُسَاوٍ لِلْمَطْلُوبِ

أحلُّ المسائل الآتية، مُستعملاً التَّخمينَ وَالتَّحَقُّقَ:

1 اشترت عائلة منار ثلاجةً وغسالةً بمبلغ 800 دينار. إذا زاد ثمن الثلاجة على ثمن الغسالة بمقدار 200 دينار، فكَم ديناراً ثمن الثلاجة؟

التَّخمينُ	ثمن الثلاجة	ثمن الغسالة	المجموع	أتحقق
التَّخمينُ الأول	200	400	$600 = 400 + 200$ X	أقل من المطلوب
التَّخمينُ الثاني	300	500	$800 = 500 + 300$ ✓	مساوٍ للمطلوب

2 استقبل أحدُ المُستشفيات 650 مُراجِعاً للعلاج على مدار يومين، فإذا قلَّ عددُ المُراجِعين في اليوم الأول عن عددهم في اليوم الثاني بمقدار 50، فكَم مُراجِعاً للعلاج زار المُستشفى في كلِّ يوم؟

التَّخمينُ	عدد المُراجِعين في اليوم الثاني	عدد المُراجِعين في اليوم الأول	مجموع الصناديق	أتحقق
التَّخمينُ الأول	300	250	$550 = 250 + 300$ X	أقل من المطلوب

التَّخْمِينُ الثَّانِي	350	300	$650 = 350$ $+ 300$ 	مُسَاوٍ لِلْمَطْلُوبِ
---------------------------	-----	-----	---	--------------------------

3 في مَزْرَعَةٍ سَعِيدٍ 470 شَجَرَةً مُثْمِرَةً وَحَرَجِيَّةٍ. إِذَا زَادَ عَدَدُ  
الأشجارِ المُثْمِرَةِ عَلَى عَدَدِ الأشجارِ الحَرَجِيَّةِ بِمِقْدَارِ 70 شَجَرَةً، فَمَا  
عَدَدُ الأشجارِ الحَرَجِيَّةِ فِي مَزْرَعَةٍ سَعِيدٍ؟

التَّخْمِينُ	عَدَدُ	عَدَدُ	مَجْمُوعُ الصَّنَادِيقِ	أَتَحَقَّقُ
الثَّانِي	الأشجارِ المُثْمِرَةِ	الأشجارِ الحَرَجِيَّةِ		

التَّخْمِينُ الأوَّلُ	300	370	$670 = 370$ $+ 300$ 	أَكْبَرُ مِنْ الْمَطْلُوبِ
--------------------------	-----	-----	---	-------------------------------

التَّخْمِينُ الثَّانِي	200	270	$470 = 270$ $+ 200$ 	مُسَاوٍ لِلْمَطْلُوبِ
---------------------------	-----	-----	---	--------------------------

4 بَلَغَ عَدَدُ الْمُتَسَوِّقِينَ مِنْ أَحَدِ الْمَحَالِّ التِّجَارِيَّةِ الْكَبِيرَةِ 300 مُتَسَوِّقًا. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الْمُتَسَوِّقِينَ فِي الْيَوْمِ الأوَّلِ ضِعْفَ عَدَدِ الْمُتَسَوِّقِينَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي، فَمَا عَدَدُ الْمُتَسَوِّقِينَ فِي كُلِّ يَوْمٍ؟

التَّخْمِينُ	عَدَدُ	عَدَدُ	الْمَجْمُوعُ	أَتَحَقَّقُ
الثَّانِي	المتسوقين	المتسوقين		

	في اليوم الثاني	في اليوم الأول		
التَّخْمِينُ الأوَّلُ	200	400	$600 =$ $400 +$ $200$ <b>X</b>	أَكْبَرُ مِنْ الْمَطْلُوبِ
التَّخْمِينُ الثَّانِي	100	200	$300 =$ $200 +$ $100$ <b>✓</b>	مُسَاوٍ لِلْمَطْلُوبِ

المعلم الإلكتروني الشامل