

إجابات أسئلة كتاب التمارين

التخمين والتحقق

أستخدِمُ خُطّة « التّخمين والتّحقّقِ » لحلِّ المسائل الآتيةِ:

- أَعْدَادٌ: ضُرِبَ عَدُدٌ في 8، ثُمَّ أَضِيفَ 5 إلى النَّاتِجِ، فكانتِ الإجابةُ النَّهائيَّةُ 37 ، ما العددُ ؟ 8x + 5 = 37, x = 4
- فواكِـهُ: تَضِعُ سَوسَـنُ 4 تَفّاحـاتٍ، و 3 بُرْتُقـالاتٍ في كُلِّ طبَـقٍ، فإِذا كانَ لديْهـا 24 تفّاحَـةً و 18 بُرْتَقالـةً، فكَـمْ طَبَقًــا تَمْلاً؟ x = 42, x = 6
 - نُقودٌ: معَ مُنْذِر عَددٌ من القطع النّقديّةِ منْ فئةِ نِصْفِ الدينارِ، ومعَه مِثْلاها منْ فئةِ الدّينارِ. إِذَا كَانَ مَجْمُوعُ ما معَهُ $0.5 \, x + 1 \times (2x) = 5$ وَنَانِيرَ، فَكُم قِطَّعَةً معَه منْ كُلِّ نَوْعٍ $0.5 \, x + 1 \times (2x) = 5$ فئة دينار $0.5 \, x + 1 \times (2x) = 5$ فئة دينار $0.5 \, x + 1 \times (2x) = 5$ فئة دينار $0.5 \, x + 1 \times (2x) = 5$
- إلى الصّف مَجموعة من المثلّثات والأشكال الرّباعيّة، عددُها 10، ومَجموعة من المثلّثات والأشكال الرّباعيّة، عددُها 10، ومَجموعُ أضلاعِها 34 ضِلعًا. فكم عددُ المُثلّثات، وكم عددُ الأشكال الرّباعيّة؟
 عدد المثلثات x،عدد الأشكال الرباعية y،

$$3x + 4y = 34, y = 4, x = 6$$

نَوْعانِ من حافلاتِ نقلِ الركابِ؛ الحافلاتُ المتوسطةُ سَعَةُ الواحِدَةِ منْها 5 وفي إحْدى السّاعاتِ نقلَتْ 6 حافِلاتٍ منَ النّوْعَينِ 22 راكِبًا، والحافلاتُ الكبيرةُ سَعَةُ الواحِدَةِ منها 50 راكِبًا، وفي إحْدى السّاعاتِ نقلَتْ 7 حافِلاتٍ منَ النّوْعَينِ 7 الكبيرة 7 الكبيرة 7 منها 7 منها 7 الكبيرة 7 منها 7 منها 7 منهاجي 8 منهاجي 8 منهاجي 8 منهاجي 8 منهاجي من 8 منهاجي منها منها 8 منها 8 منهاجي منهاجي منهاجي منها 8 منهاجي منها 8 منهاجي منها

السِّعرُ بالقِرشِ للواحِدَةِ	الصِّنفُ
25	عَصيرٌ
30	فَطائِرُ

مَعُلمٌ: اشترَتْ سُمَيَّةُ 12 منْ عُلبِ العَصيرِ والفَطائِرِ ثَمَنُها جميعًا
$$340$$
 قرشًا. أَسْتعينُ بِقَائِمةِ الأسعارِ في الجَدُولِ؛ لِمعرِ فَقِ كَمِ اشترَتْ منْ 340 كُلِّ نَوعٍ؟ عصير x ، فطائر y ، فطائر y ، $25x + 30y = 340$, $y = 8$, $x = 4$

يَ ذِدْ عَاتٌ: تَتَقَاضَى مَحَطَّةُ غَسيلِ سيّاراتِ 3 دنانيرَ عَنْ غَسيلِ السّيّاراتِ الصَّغيرةِ، و 5 دنانيرَ عَنْ غَسيلِ السّيّاراتِ الحَدِّ السّيّاراتِ الحَدِّ السّيّاراتِ الحَدِّ السّيّاراتِ الحَبيرةِ. غَسلتِ المَحطَّةُ 20 سيّارةً في أحدُّ الأيّامِ، وكانَ مَجموعُ ما تقاضَتُهُ بِدَلَ الغَسيلِ 72 دينارًا. فكم عَدُّ السّيّاراتِ الحَبيرة x ، الصغيرة y ، الصغيرة x ، الصغي

1/1