

### 3 مسائل كلامية

1. سعر 3 كغم تفاح و 5 كغم أجاص معًا 25 شاقلاً. سعر 4 كغم تفاح و 2 كغم أجاص معًا 17 شاقلاً. ما هو سعر كغم تفاح، وما هو سعر كغم أجاص؟
2. سعر 5 كغم تفاح و 3 كغم أجاص معًا 26 شاقلاً. سعر 4 كغم تفاح أكثر بشاقل واحد من سعر 2 كغم أجاص. ما هو سعر 1 كغم تفاح، وما هو سعر 1 كغم أجاص؟
3. سعر 4 رزم مرجرين و 3 رزم زبده معًا 27 شاقلاً. سعر 10 رزم مرجرين يساوي سعر 6 رزم زبده. ما هو سعر رزمة مرجرين، وما هو سعر رزمة زبده؟
4. اشترى جمال 3 دفاتر وقلمين ودفع 4 شواقل. اشترى إياد 5 دفاتر و 4 أقلام ودفع 7 شواقل. اشترت ليلي 4 دفاتر و 3 أقلام. كم دفعت ليلي؟
5. سعر تذكرة الدخول للسينما هو 35 شاقلاً للبالغ و 28 شاقلاً للطفل. مجموعة مؤلفة من 18 شخصًا دفعت مبلغًا مقداره 532 شاقلاً مقابل الدخول. كم ولدًا وكم بالغًا في المجموعة؟
6. أ. اشترى عماد كتابًا سعره 50 شاقلاً، وحصل على تنزيل ب 20%. جدوا السعر الذي دفعه عماد مقابل الكتاب. سعر الكتاب  $x$  شاقلاً. خُفِّضَ السعر ب 20%.  
ب. عبروا بدلالة  $x$  بكم شاقلاً انخفض سعر الكتاب نتيجةً لتخفيض السعر.  
ت. معطى أنَّ التنزيل بنسبة 20% أدى إلى تخفيض سعر الكتاب ب 15 شاقلاً. جدوا بواسطة بند "ب"، أو بأية طريقة أخرى سعر الكتاب قبل التنزيل.
7. أ. في بداية السنة ارتفع السعر الأصلي للدراجة نارية بنسبة 20%، بينما في نهاية السنة انخفض سعرها بنسبة 20%.  
معطى أنَّ سعر الدراجة النارية بعد التنزيل في نهاية السنة كان 2400 شاقلاً. جدوا السعر الأصلي للدراجة النارية.  
ب. السعر الأصلي للدراجة نارية أخرى  $x$  شاقلاً. ارتفع سعر الدراجة بنسبة 20% وبعد ذلك انخفض بنسبة 20%. عبّروا بدلالة  $x$  عن سعر الدراجة بعد التغييرين (ارتفاع السعر وانخفاضه).
8. الراتب الشهري ليوستف أكبر ب 1050 شاقلاً من الراتب الشهري لداوود. بعد أن ارتفع الراتب الشهري لداوود بنسبة 15%، حصل كل من يوستف وداوود على نفس الراتب. احسبوا الراتب الشهري ليوستف.

9. تلقى جمال علاوة غلاء بنسبة 2 % على راتبه، بعد مرور نصف سنة تلقى علاوة غلاء إضافية بنسبة 4 % .  
الراتب الشهري لجمال بعد العلاوة الثانية أكبر بـ 304 شواقل من راتبه قبل العلاوة الأولى.  
أ. ارمزوا بـ  $x$  إلى الراتب الشهري الأصلي لجمال ، وعبّروا بدلالة  $x$  عن راتبه بعد العلاوة الأولى.  
ب. احسبوا الراتب الشهري الأصلي لجمال.
10. الراتب الشهري لوليد أكبر بـ 2000 شاقّل من الراتب الشهري لسمير. حصل وليد على علاوة بنسبة 10 % ، وحصل سمير على علاوة بنسبة 20 % .  
أ. ارمزوا بـ  $x$  إلى الراتب الشهري لسمير، وعبّروا بدلالة  $x$  عن الزيادة بالشواقل التي حصل عليها سمير على راتبه، وعن الزيادة بالشواقل التي حصل عليها وليد على راتبه.  
ب. الزيادة بالشواقل التي حصل عليها سمير على راتبه كانت مساوية للزيادة بالشواقل التي حصل عليها وليد على راتبه. احسبوا الراتب الشهري لسمير.
11. سعر كغم بندورة أكبر بـ 15 % من سعر كغم فلفل.  
دفع عمر 144 شاقلاً مقابل 12 كغم بندورة و 15 كغم فلفل. احسبوا سعر كغم فلفل.
12. سعر خزانة، بما في ذلك النقل لبيت الزبون هو 900 شاقّل. اذا ارتفع سعر الخزانة بـ 25 % وسعر النقل لم يتغيّر، يجب على الزبون أن يدفع مبلغًا مقداره 1100 شاقّل. احسبوا سعر الخزانة.
13. سعر خزانة 400 شاقّل. ارتفع سعرها بنسبة 20 % .  
أ. احسبوا سعر الخزانة بعد ارتفاع سعرها.  
ب. احسبوا بالنسبة المئوية، بكم يجب تخفيض السعر بعد ارتفاعه، لكي يصبح سعر الخزانة 360 شاقلاً؟
14. دفع علاء 31 شاقلاً مقابل 5 كغم تفاح و 8 كغم أجاص. بعد مرور أسبوع ارتفع سعر الأجاص بنسبة 25 % ، بينما سعر التفاح لم يتغيّر. الآن دفع علاء 35 شاقلاً مقابل 5 كغم تفاح و 8 كغم أجاص. احسبوا سعر 1 كغم أجاص قبل ارتفاع سعره.
15. في أعقاب ارتفاع سعر النفط في العالم، ارتفع سعر لتر البنزين بنسبة 4%. بعد مرور شهرين ارتفع سعره مرة أخرى بنسبة 4%، حتى أصبح سعره 6.70 شواقل.  
أ. ارمزوا بـ  $x$  إلى السعر الأصلي للتر البنزين، وعبّروا بدلالة  $x$  عن سعر لتر البنزين بعد ارتفاع السعر الأول.  
ب. عبّروا بدلالة  $x$  عن سعر لتر البنزين الواحد بعد ارتفاع السعر في المرّة الثانية.  
ت. ما هو السعر الأصلي للتر البنزين؟

16. في مركز المدينة هناك موقفان موقعهما مريح للغاية.  
**في الموقف "أ"**: التسعيرة غير متعلّقة بزمان التوقف، وهي 12 شاقلاً لليوم.  
**في الموقف "ب"**: تسعيرة التوقف حتى ساعتين (يشمل) هي 5 شواقل.  
التسعيرة لزمان التوقف بين ساعتين حتى 4 ساعات (يشمل) هي 8 شواقل.  
التسعيرة للتوقف أكثر من 4 ساعات هي 16 شاقلاً.  
بالمعدّل تدخل لكل موقف 110 سيارات يوميًا، من ضمنها 20 سيارة تتوقف لزمان أقل من ساعتين،  
30 سيارة تتوقف لزمان ما بين ساعتين حتى 4 ساعات و 60 سيارة لزمان يزيد عن 4 ساعات.  
لأي صاحب موقف يوجد دخل أكبر؟ علّلوا.
17. في حي الزيتون افتتحت مغسلة جديدة: "**أبيض كالثلج**". حسَبَ صاحب المغسلة التكاليف ووجد أنّ هناك تكاليف ثابتة لليوم الواحد مقدارها 100 شاقل، وتكاليف مقدارها 1.5 شاقل **لكل** كغم غسيل.  
لجذب الزبائن للمغسلة الجديدة، اقترح صاحب المغسلة أسعارًا **مخفضة**:  
على كل 1 كغم غسيل يدفع الزبون 4 شواقل.  
أ. ما هو دخل صاحب المغسلة في اليوم الذي يغسل فيه 100 كغم غسيل؟  
ب. ما هي النسبة المئوية لربح صاحب المغسلة من دخله في هذا اليوم؟
18. في دكان "البلدة" نحصل على تنزيل بنسبة 20% على كل شراء، وندفع ضريبة القيمة الإضافية وهي 16%.  
اشتريت سارة بـ 150 شاقلاً.  
أ. احسبوا مقدار السعر الذي تدفعه سارة، إذا حسبنا أولاً التنزيل وبعد ذلك ضريبة القيمة الإضافية.  
ب. احسبوا مقدار السعر الذي تدفعه سارة، إذا حسبنا أولاً ضريبة القيمة الإضافية وبعد ذلك التنزيل.  
ت. اشتريت يارا بـ 1,000 شاقل، هل ترتيب الحساب يغيّر المبلغ النهائي الذي تدفعه؟ فسّروا.
19. أ. سعر لتر بنزين نستخدمه للسيارة C هو 5 شواقل. تستهلك السيارة D بنزينًا أعلى بـ 20% من سعر بنزين السيارة C. ما هو سعر لتر بنزين تستهلكه السيارة D؟  
ب. تستهلك سيارة A 8 لترات بنزين لقطع 100 كلم. تستهلك سيارة B 25% بنزين أقل لقطع نفس المسافة. ما هو عدد اللترات التي تستهلكها لقطع هذه المسافة؟

20. خرجت سهاد لشراء حذاء في مبيعات نهاية الموسم. وقفت بجانب شباك عُرضت فيه لافتتان: لافتة كبيرة، سُجِّل عليها تنزيل بنسبة 18% ، وبجانبها لافتة صغيرة، سُجِّل عليها أنه جراء تغيير قيمة العملة الأجنبية، يجب إضافة 18% لسعر كل حذاء من صنع خارج البلاد.

إضافة 18% على كل حذاء  
صُنِع خارج البلاد

تنزيل عام  
من المحبَّذ شراؤه!!!  
تنزيل بنسبة 18% على كل المخزون.

لافتة 2

لافتة 1

- أ. دخلت سهاد الدكان واختارت حذاءً من صُنِع خارج البلاد، سعره 150 شاقلاً. دفعت للبائع 150 شاقلاً، شكرته وهَمَّت للخروج من الدكان. ماذا على البائع أن يقول لها؟ اختاروا الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:
- (1) "لحظة! لحظة! يحق لك باقي!" (2) "أنتِ على خطأ! عليك إضافة المزيد من النقود."  
عللوا إجاباتكم.
- ب. إذا اشترى شخص حذاءً من صُنِع خارج البلاد، هل هناك فرق إذا حسبوا التنزيل أولاً ومن ثم إضافة المبلغ الذي يجب دفعه جراء الغلاء، أو إذا حسبوا أولاً المبلغ المضاف بسبب الغلاء وبعد ذلك التنزيل؟
- ت. ما هو السعر الجديد لزوج أحذية من صُنِع خارج البلاد، والتي أسعارها الأصلية تظهر في الجدول؟ أكملوا الجدول، وقربوا النتيجة إلى شواقل صحيحة.

السعر الأصلي بالشواقل	السعر الجديد بالشواقل
225	
250	
275	
300	

ث. في طريقها للبيت، فكّرت سهاد، ربما كان من الأفضل استبدال اللافتة الصغيرة في شباك العرض بلافتة أخرى، أكثر وضوحًا:

تنزيل \_\_\_\_\_%  
على أحذية صُنعت خارج البلاد

لافتة 3

ما هي النسبة المئوية - للتنزيل الواقعي - التي يجب تسجيلها على اللافتة؟

21. شركة أديفون للهواتف الخلوية حددت تسعيرة للخدمة الواحدة. سعر دقيقة محادثة في ساعات المساء أقل من سعر دقيقة المحادثة في ساعات النهار. نشرت شركة أديفون أسعارها: إذا تكلمتم في تلفون من شركة أديفون لمدة 20 دقيقة في ساعات المساء و 20 دقيقة في ساعات النهار، تدفعون فقط 8 شواقل لليوم.

أ. أية تسعيرة ممكنة لدقيقة محادثة تستطيع اقتراحها شركة أديفون؟ سجّلوا تفسيراً لكل بند.

(1) 20 أغوره في ساعات المساء و 30 أغوره في ساعات النهار.

(2) 20 أغوره في ساعات المساء و 20 أغوره في ساعات النهار.

(3) 15 أغوره في ساعات المساء و 25 أغوره في ساعات النهار.

(4) 18 أغوره في ساعات المساء و 22 أغوره في ساعات النهار.

ب. كم يدفع راني الذي يتحدّث 25 دقيقة في ساعات المساء و 25 دقيقة في ساعات النهار؟

22. بموجب القانون، على كل عامل أن يحصل على راتب شهري كحد أدنى. يتحدّد الراتب الشهري الأدنى بحسب عُمر العامل بناءً على الجدول التالي<sup>1</sup>.

عُمر العامل	الأجرة للساعة
14 حتى 16 (لا يشمل)	15.58 شاقلاً
16 حتى 17 (لا يشمل)	16.69 شاقلاً
17 حتى 18 (لا يشمل)	18.47 شاقلاً
18 فما فوق	20.70 شاقلاً

يضيف القانون، ليوم عمل طويل أكثر من 8 ساعات، يجب إضافة زيادة للراتب الشهري بحسب ساعات العمل:

ساعات إضافية	
ساعات 1-8 :	أجرة عادية
ساعات 9-10 :	إضافة 25% للساعة
من الساعة ال-11 فصاعداً:	إضافة 50% للساعة

أ. أكملوا بناءً على الجدول أعلاه الراتب الشهري الأدنى لوسيم (عُمره 18 سنة) في كل ساعة من ساعات يوم عمل طويل مقداره 13 ساعة:

ساعة 13 ساعة 12 ساعة 11 ساعة 10 ساعة 9 ساعة 8 ساعة 7 ساعة 6 ساعة 5 ساعة 4 ساعة 3 ساعة 2 ساعة 1 ساعة

<sup>1</sup> المعطيات في كل تمرين صحيحة لبداية شهر تموز 2008.

- ب. ما هو معدّل الراتب الشهري لوسيم للساعة في هذا اليوم؟  
 ت. جميل (عُمره 18 سنة) عمِل 11 ساعة. دفع له صاحب العمل مقابل هذا اليوم 220 شاقلاً.  
 افحصوا بمساعدة الجدول ما إذا كان صاحب العمل مديناً له بالمال، إذا نعم، أي مبلغ؟  
 ث. يحتفل كمال بعيد ميلاده الـ 16. بأي نسبة مئوية يزداد راتبه الشهري الأدنى للساعة التي يستحقها؟

23. بخصوص العمل في مواعيد خاصة، يُلزم القانون دفع أجره أعلى بحسب ساعات العمل<sup>2</sup>.

#### أجرة في مواعيد خاصة (مثلاً: يوم الاستقلال)

إضافة 50% للساعة	ساعات 8-1 :
إضافة 75% للساعة	ساعات 10-9 :
إضافة 100% للساعة	من الساعة الـ 11 فصاعداً:

- معطى أنّ الراتب الشهري الأدنى العادي لعامل عُمره 20 سنة هو 20.70 شاقلاً.  
 أ. ماذا يكون راتبه الأدنى للساعة في الساعات 8-1 في مواعيد خاصة؟  
 ب. ماذا يكون راتبه الأدنى للساعة في الساعات 10-9 في مواعيد خاصة؟  
 ت. ماذا يكون راتبه الأدنى للساعة ابتداءً من الساعة الـ 11 فصاعداً؟  
 ث. دفع صاحب عمل لكل واحد من عماله 300 شاقلاً مقابل يوم عمل في يوم الاستقلال.  
 افحصوا حسب جدول الراتب الشهري الأدنى (انظروا سؤال 22) وحسب جدول الراتب الشهري في مواعيد خاصة، لكل واحد من العمال، هل دفع له صاحب العمل أكثر أم اقل من الراتب الشهري الأدنى؟ في حالة أنّ صاحب العمل دفع أقل من الراتب الشهري الأدنى، سجّلوا المبلغ الذي يتوجب على صاحب العمل دفعه للعامل.

- كميل (عُمره 17 سنة)، عمِل 8 ساعات:
- جنان (عُمرها 18 سنة)، عمِلت 9 ساعات:
- إبراهيم (عُمره 20 سنة)، عمِل 13 ساعة:

24. رامي عُمره 18 سنة، يعمل في شركة مكبرات صوت.  
 في يوم الأحد عمِل 7 ساعات وحصل على 150 شاقلاً.  
 في يوم الاثنين عمِل 9 ساعات وحصل على 185 شاقلاً.  
 في يوم الثلاثاء عمِل 12 ساعة وحصل على 260 شاقلاً.  
 توجّه رامي لصاحب العمل، الذي ادّعى بدوره أنّ الأجرة الدنيا لسن 18 سنة هي 20.70 شاقلاً للساعة، لذا الأجرة مناسبة لرامي.  
 هل حسب طريقة حساب صاحب العمل، حصل رامي على مبلغ مناسب في كل يوم من أيام عمله؟ افحصوا ذلك لكل يوم على حدة.

<sup>2</sup> يتطرق القانون للبالغين. القانون يمنع تشغيل شباب أكثر من 8 ساعات، أو يوم السبت.

25. سعر منتوجين سوية في دكان معيّن هو 3000 شافل. 10% من سعر المنتج الأول يشكّل 20% من سعر المنتج الثاني. جدوا سعر كل منتوج من المنتوجين أعلاه.
26. قُسِّم مبلغ من المال بين ثلاثة أخوة. حصل الأخ الأكبر على 48 % من المبلغ، حصل الثاني على 33 % من المبلغ وحصل الثالث على 28,500 شافل. جدوا المبلغ الكلي الذي قُسِّم على الإخوة الثلاثة.
27. يستأجر شخص سيارة ويدفع مبلغًا ثابتًا لليوم و 0.12 شاقلاً لكل كيلومتر يقطعه. استأجر موسى سيارة ليوم واحد، وسافر فيها عددًا معيّنًا من الكيلومترات، وحسبَ أنّ عليه أن يدفع 103 شواقل. عند الدفع تبين أنّ المبلغ الثابت خُفِّص بنسبة 20 % ، ولذلك دفع 98 شاقلاً فقط. كم كيلومترًا سافر موسى في هذا اليوم؟
28. فاتورة الكهرباء الشهرية مركّبة من مبلغ ثابت ومن مبلغ مقداره 2.05 شافل لكل كيلو واط/ساعة يُستهلك. تستهلك عائلة أيوب نفس عدد الكيلو واط/ساعة في كل شهر. دفعت العائلة 403 شواقل في الشهر الأول. في الشهر التالي ارتفع المبلغ الثابت بـ 20 % ودفعت العائلة 418 شاقلاً. كم كيلو واط/ساعة تستهلك العائلة في الشهر؟
29. قبل افتتاح السنة الدراسية، انخفضت في دكان الحي أسعار الأدوات القرطاسية (أقلام حبر، أقلام رصاص وهكذا) بـ 20%. أ. ماذا كان سعر رزمة أدوات قرطاسية قبل التنزيل إذا كان سعرها بعد التنزيل 68 شاقلاً؟  
ب. بكم شافل انخفض سعر رزمة الأدوات القرطاسية؟
30. قبل العرض بيعت تذاكر من نوعين: تذاكر عادية بسعر 60 شاقلاً للتذكرة، وتذاكر V.I.P بسعر 80 شاقلاً للتذكرة. مجموع كل التذاكر التي بيعت كان 120 تذكرة. في نهاية العرض تبين أنّ سعر كل التذاكر التي بيعت 7400 شافل. ما هو عدد التذاكر التي بيعت من كل نوع؟
31. سعر 3 كغم خوخ أقل بـ 2 شاقلاً من سعر 5 كغم أجاص. سعر 4 كغم خوخ أعلى بـ 9 شواقل من سعر 2 كغم أجاص. أ. ما هو سعر 1 كغم خوخ؟  
ب. كم، بالنسبة المئوية، سعر الخوخ أكبر من سعر الأجاص؟
32. سعر طاولة و 4 كراسي هو 1500 شافل. سعر طاولتين و 6 كراسي هو 2500 شافل. أ. احسبوا سعر الطاولة وسعر الكرسي.  
ب. ما هو سعر طاولة و 4 كراسي إذا ارتفع سعر الكرسي بنسبة 20% وارتفع سعر الطاولة بنسبة 10%؟

33. سعر بلوزة أقل بـ 30 شاقلاً من سعر بنطلون.

أ. إذا كان سعر البلوزة 120 شاقلاً، ما هو سعر البنطلون؟

ب. ارمز بـ  $x$  إلى سعر بنطلونين، وعبروا بدلالة  $x$  عن سعر البلوزة.

ت. اشترى رائد 5 بلوزات وبنطلونين ودفع مقابلها 221 شاقلاً. ما هو سعر البنطلون؟

34. خلال أسبوع الكتاب العربي، انخفض سعر كتاب بـ 20%. مقدار التنزيل كان 15 شاقلاً.

أ. ماذا كان سعر الكتاب قبل التنزيل؟

ب. بعد انتهاء أسبوع الكتاب العربي، ارتفع سعر الكتاب نسبةً لسعره الأصلي بـ 30% من قيمته. ما هو السعر الجديد للكتاب؟

35. تدفع جنان مقابل كتاب مبلغاً مقداره 90 شاقلاً. المبلغ يشمل ضريبة القيمة الإضافية التي نسبتها 15% من السعر الأصلي للكتاب.

أ. ما هو سعر الكتاب الأصلي دون ضريبة القيمة الإضافية؟ في إجاباتكم، دققوا حتى أغورات صحيحة.

قرر صاحب الدكان تخفيض سعر الكتاب، بحيث تدفع جنان مبلغاً مقداره 72 شاقلاً (يشمل ضريبة القيمة الإضافية

التي نسبتها 15%).

ب. ما هي النسبة المئوية التي تمثّل انخفاض السعر الكلي بعد التنزيل؟

ت. ما هو سعر الكتاب بعد التنزيل دون ضريبة القيمة الإضافية؟ في إجاباتكم، دققوا حتى أغورات صحيحة.

ث. هل نسبة التنزيل دون ضريبة القيمة الإضافية، مساوية لنسبة التنزيل التي وخدموها في بند "ب"، أم أعلى منها، أم أقل منها؟ فسّر وا إجاباتكم.

36. على لافتة في شباك عرض لدكان ملابس سُجّل ما يلي:

"على كل شراء بلوزتين من نوع هونجمان، تحصل على بلوزة ثالثة من نفس النوع بتنزيل مقداره 50%."

أ. ارمزوا بـ  $x$  لسعر بلوزة واحدة قبل التنزيل. عبروا بدلالة  $x$  عن سعر ثلاث بلوزات بعد التنزيل.

اشترت رنين من هذا الدكان ثلاث بلوزات من نوع هونجمان ودفعت مقابلها 230 شاقلاً.

ب. ما هو سعر بلوزة واحدة قبل التنزيل، وما هو سعر ثلاث بلوزات قبل التنزيل؟

ت. ما هي النسبة المئوية للتنزيل التي حصلت عليها رنين عند شرائها ثلاث بلوزات؟



37. تعرض شركة هواتف خلوية مساري دفع:

- المسار العادي: مبلغ ثابت مقداره 20 شاقلاً وإضافة 0.5 شاقل لكل دقيقة محادثة.
  - المسار الخاص: تنزيل على المسار العادي (مسار الـ 20 شاقلاً) بنسبة 30% وإضافة 20% على كل دقيقة محادثة مقارنة مع المسار العادي.
- أ. جدوا المبلغ الذي يجب دفعه في كل واحد من المسارين مقابل 10 دقائق محادثة.  
ب. كم دقيقة يجب التحدث بالهاتف، لكي ندفع نفس المبلغ في المسارين؟

38. تسعيرة النهار في شركة هواتف أكبر بـ 20% من تسعيرة الليل.

- تحدث شخص 180 دقيقة في النهار و 225 دقيقة في الليل، دفع مقابل محادثاته مبلغًا كليًا مقداره 220.50 شاقلاً.
- أ. ارمزوا بـ  $x$  لتسعيرة الليل. اكتبوا بدلالة  $x$  تعبيرًا يصف تسعيرة النهار.  
ب. احسبوا تسعيرة النهار وتسعيرة الليل.

39. في الجدول أدناه معروضة أسعار المياه والصرف الصحي للاستعمال البيتي. يُحدّد سعر كل متر مكعب حسب الكمية المستهلكة.

تسعيرة	الكمية المستهلكة للشخص في الشهرين	سعر 1 م <sup>3</sup> مياه + صرف صحي
سعر 1	حتى 2.5 م <sup>3</sup>	8.63 شواقل
سعر 2	أكثر من 2.5 م <sup>3</sup>	12.47 شاقلاً

أ. احسبوا تكاليف المياه والصرف الصحي لشخص استهلك 4 م<sup>3</sup> مياه في الشهرين. في حساباتكم، دققوا حتى أغورات صحيحة.

ب. احسبوا تكاليف المياه والصرف الصحي لعائلة فيها 3 أشخاص، استهلك 15 م<sup>3</sup> من المياه في شهري كانون ثاني وشباط. في حساباتكم دققوا حتى أغورات صحيحة.

تبين في حساب شهري آذار ونيسان أنّ العائلة استهلك 18 م<sup>3</sup> من المياه.

ت. احسبوا تكاليف المياه والصرف الصحي لهذه الفترة. في حساباتكم دققوا حتى أغورات صحيحة.

ث. ما هي النسبة المئوية للزيادة في تكاليف المياه والصرف الصحي في شهري آذار ونيسان بالمقارنة مع الأشهر السابقة. في حساباتكم، دققوا حتى نسبة مئوية صحيحة.

40. في دكان للأدوات المنزلية استعدّوا لمبيعات هدايا العيد. في بداية البيع كان في مخزون الدكان 350 هدية. كل هدية بيعت قبل العيد جنت أرباحًا مقدارها 150 شاقلاً. كل الهدايا التي لم تبع قبل العيد، بيعت بعد العيد بخضم ملموس، فخسرت الدكان

على كل هدية 20 شاقلاً. جدوا عدد الهدايا التي بيعت قبل العيد وعدد الهدايا التي بيعت بعد العيد إذا كان مجمل ربح الدكان 40,600 شاقلاً.

41. في دكان للملابس، أُجريت تنزيلات نهاية الموسم بنسبة 20% على البلوزات، وتنزيل بنسبة 30% على البنطلونات. اشترت رينا بلوزة وبنطلون وحصلت على تنزيل مقداره 57 شاقلاً. لو كان التنزيل على البلوزة بنسبة 30% وعلى البنطلون 20%، لكان مقدار التنزيل 50.5 شاقلاً. احسبوا سعر البلوزة وسعر البنطلون قبل التنزيل.

42. استأجرت مجموعة مكوّنة من 45 شخصاً حافلة للخروج في رحلة. سعر الإيجار قُسم بالتساوي على جميع الأشخاص. يومين قبل الرحلة، انضم إلى المجموعة 5 أشخاص، لذلك دفع كل مشترك 5.5 شواقل أقل. ما هي تكلفة استئجار الحافلة؟

43. سافر السيد شادي شهرين لأوروبا في نطاق عمله. في يوم السفر حوّل شواقل ليورو. كان سعر التداول في يوم سفره 1 يورو مقابل 5.12 شواقل.

أ. حوّل السيد شادي 4000 شاقلاً. على كم يورو يحصل؟

ب. خلال إقامته في أوروبا دفع 700 يورو في بطاقة الاعتماد. سعر التداول في يوم الدفع كان 1 يورو

مقابل 5.03 شواقل. ما هي قيمة الدفع بالشواقل؟

ت. سعر لتر بنزين في البلاد، في نفس الفترة كان 6.13 شواقل للتر. في الدولة التي أقام فيها السيد شادي كان سعر

لتر البنزين 1.12 يورو، وقد دفع سعر البنزين بطاقة الاعتماد. كم بالنسبة المئوية، سعر البنزين في البلاد أعلى من

سعر البنزين في الدولة التي أقام فيها؟ (احسبوا حسب سعر التداول: 1 يورو = 5.03 شواقل.)



