SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL
NAZARETH
בית ספר נזירות המושיע
נצרת
مدرسة راهبات المخلص
الناصرة
NAZARETH 16101 נצרת 04/6084337 04/6554674 P.O.BOX 121 ת.ד. ص.ب. ١٦١٠١ الناصرة
www.sds-holyland.org E.mail: school@sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

تمارين مراجعة في النسبة المئويّة

الصف الثامن

سؤال 1

في الصفّ الثامن «أ» 40 طالبًا، 40% منهم بنون.
في الصفّ الثامن «ب» 30 طالبًا، 60% منهم بنات.

أ) في أيّ الصفّين يوجد بنون أكثر؟

ب) ما النسبة بين عدد البنين في الصفّ الثامن «أ» وعدد البنين في الصفّ الثامن «ب»؟

سؤال 2

في صندوق 80 تفّاحة وإجاصة. 60% من الفاكهة تفّاح، والباقي إجاص.

أ) ما عدد التفّاح في الصندوق؟

ب) ما عدد الإجاص في الصندوق؟

ج) أخرجنا من الصندوق 20 إجاصة. ما النسبة المئويّة للإجاص الموجود الآن في الصندوق؟

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 3

منتَج سعره 25 ش.ج، ارتفع سعره بنسبة 5%. ما السعر الجديد؟

سؤال 4

منتَج سعره 450 ش.ج، ارتفع سعره بنسبة 20%. ما السعر الجديد؟

سؤال 5

في دكّان «المحبّة» سعر القميص 300 ش.ج.
في دكّان «الأمل» سعر القميص نفسه 250 ش.ج.
في تنزيلات نهاية الموسم أُجري في دكّان «المحبّة» تخفيض بنسبة 25%.

أ) كم أصبح سعر القميص في دكّان «المحبّة» بعد التخفيض؟

ب) ما نسبة التخفيض (بالنسبة المئويّة) التي يجب أن يقرّرها صاحب دكّان «الأمل» كي يصبح سعر القميص مساويًا لسعره في دكّان «المحبّة»؟

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 6

عطر سعره 450 ش.ج، خُفّض سعره بنسبة 40%.

أ) ما سعره بعد التخفيض؟

ب) بعد التخفيض، قرّر البائع رفع سعر العطر بنسبة 40%. ما سعره الآن؟

سؤال 7

في امتحان الرياضيّات تغيّب 6 طلّاب، وهم يشكّلون 30% من طلّاب الصفّ.

أ) كم عدد طلّاب الصفّ؟

ب) كم طالبًا حضر الامتحان؟

ج) 50% من الطلّاب الذين حضروا الامتحان حصلوا على علامة أعلى من 80. كم طالبًا حصل على علامة أعلى من 80؟

د) هل يمكن أن يكون 80% من الطلّاب الذين حضروا الامتحان قد حصلوا على علامة 60؟ علّل.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 8

في قاعة 240 شخصًا: رجال ونساء وأولاد. عدد الرجال 60.
النساء يشكّلن 40% من عدد الأشخاص في القاعة، والباقون أولاد.

أ) ما عدد النساء في القاعة؟

ب) ما عدد الأولاد في القاعة؟

ج) ما النسبة المئويّة لعدد الأولاد في القاعة؟

سؤال 9

تنّورة سعرها الأصليّ 280 ش.ج، خُفّض سعرها فأصبح الآن 168 ش.ج.

أ) بكم شيكلًا خُفّض سعر التنّورة؟

ب) ما النسبة المئويّة للتخفيض؟

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 10

سعر التلفاز في دكّانين متساوٍ، وهو 5000 ش.ج.
الدكّان «أ» أعطى تخفيضًا بنسبة 10% على سعر التلفاز، وللذين يدفعون نقدًا أعطى تخفيضًا إضافيًّا بنسبة 10% على السعر بعد التخفيض الأوّل.
الدكّان «ب» أعطى تخفيضًا بنسبة 20% على السعر الأصليّ للتلفاز.
في أيّ الدكّانين السعر النهائيّ للتلفاز أقلّ؟ علّل.

سؤال 11

جِد العدد في كلّ بند:

أ) 8 هو 20% من عدد معيّن. ما العدد؟

ب) 64 هو 80% من عدد معيّن. ما العدد؟

سؤال 12

في كلّ علبة جبنة كوتج 3% دهن.
إذا اشترينا 3 علب جبنة كوتج وخلطناها معًا، فما النسبة المئويّة للدهن في الخليط الناتج؟

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 13

أ) سعر منتَج بعد ارتفاعه بنسبة 12% هو 56 ش.ج. احسب السعر قبل الارتفاع (السعر الأصليّ للمنتَج).

ب) سعر منتَج بعد تخفيضه بنسبة 18% هو 246 ش.ج. احسب السعر قبل التخفيض (السعر الأصليّ للمنتَج).

سؤال 14

في قاعة 600 شخص، رجال ونساء. 60% من الأشخاص رجال.
10% من النساء غادرن القاعة.

أ) كم عدد الأشخاص الذين بقوا في القاعة؟

ب) أكمل الجملة: النسبة المئويّة لعدد الرجال في القاعة الآن هي _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 15

اشترى شخص منتَجًا ودفع دفعة أولى قيمتها 400 ش.ج.
المبلغ الذي دفعه يشكّل 2% فقط من سعر المنتَج، ودفع باقي المبلغ بـ 4 أقساط متساوية.

أ) ما سعر المنتَج؟

ب) ما قيمة كلّ قسط؟

ج) ما النسبة المئويّة لقيمة كلّ قسط من سعر المنتَج الكلّيّ؟

سؤال 16

في الدكّان «أ» سعر البنطلون 160 ش.ج، وفي الدكّان «ب» سعر البنطلون 180 ش.ج.
في تنزيلات نهاية الموسم: بيع البنطلون في الدكّان «أ» بـ 140 ش.ج،
وفي الدكّان «ب» بـ 157.5 ش.ج.
في أيّ الدكّانين كانت نسبة التخفيض أقلّ؟ علّل.

سؤال 17

في الدكّان «أ» سعر البنطلون 150 ش.ج، وفي الدكّان «ب» سعر البنطلون 120 ش.ج.
صاحب الدكّان «أ» معنيّ بتخفيض سعر البنطلون بحيث يصبح أقلّ من 120 ش.ج.
ماذا عليه أن يفعل؟

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 18

ارتفع سعر منتَج بـ 10%، ثمّ ارتفع مرّة أخرى بـ 10% عن سعره الجديد.
السعر النهائيّ للمنتَج 605 ش.ج.

أ) ما السعر الأصليّ للمنتَج؟

ب) احسب النسبة المئويّة العامّة لارتفاع سعر المنتَج.

سؤال 19

منتَج سعره الابتدائيّ 40 ش.ج. انخفض سعره بنسبة 20%، ثمّ ارتفع بنسبة 15% عن سعره الجديد.

أ) ما السعر النهائيّ للمنتَج؟

ب) ما النسبة المئويّة العامّة للتخفيض الذي طرأ على سعر المنتَج؟

سؤال 20

قرّر صاحب دكّان أحذية أن يرفع سعر كلّ البضاعة بالنسبة نفسها.
حذاء سعره الأصليّ 200 ش.ج. أصبح سعره 230 ش.ج.
بكم سيبيع الحذاء الذي سعره الأصليّ 180 ش.ج؟

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 21

سعر منتَج 250 ش.ج. خُفّض سعره بنسبة 20%، وبعد أسبوع عاد إلى سعره الأصليّ.
بكم بالمئة ارتفع سعر المنتَج بعد التخفيض الذي طرأ عليه؟

سؤال 22

في امتحان الجغرافيا رسب 3 طلّاب، وهم يشكّلون 10% من طلّاب الصفّ.

أ) ما عدد طلّاب الصفّ؟

ب) هل يمكن أن يكون قد رسب 7% من الطلّاب في امتحان الإعادة؟ علّل.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الحلول

سؤال 1:
أ) البنون في «أ»: 16 = 0.4 × 40
البنون في «ب»: 12 = 0.4 × 30
إذن في الصفّ «أ» بنون أكثر.
ب) 3 : 4 = 12 : 16

سؤال 2:
أ) 48 = 0.6 × 80 تفّاحة
ب) 32 = 48 − 80 إجاصة
ج) بقي 12 إجاصة من 60 ثمرة:
20% = 0.2 = 60 ÷ 12

سؤال 3:
26.25 = 1.05 × 25 ش.ج

سؤال 4:
540 = 1.2 × 450 ش.ج

سؤال 5:
أ) 225 = 0.75 × 300 ش.ج
ب) 25 = 225 − 250 ش.ج
10% = 25 ÷ 250

سؤال 6:
أ) 270 = 0.6 × 450 ش.ج
ب) 378 = 1.4 × 270 ش.ج

سؤال 7:
أ) 20 = 0.3 ÷ 6 طالبًا
ب) 14 = 6 − 20 طالبًا
ج) 7 = 0.5 × 14 طلّاب
د) لا، لأنّ 11.2 = 0.8 × 14
ليس عددًا صحيحًا.

سؤال 8:
أ) 96 = 0.4 × 240 امرأة
ب) 84 = 96 − 60 − 240 ولدًا
ج) 35% = 84 ÷ 240

سؤال 9:
أ) 112 = 168 − 280 ش.ج
ب) 40% = 112 ÷ 280

سؤال 10:
«أ»: 4050 = 0.9 × 0.9 × 5000 ش.ج
«ب»: 4000 = 0.8 × 5000 ش.ج
السعر النهائيّ أقلّ في الدكّان «ب».

سؤال 11:
أ) 40 = 0.2 ÷ 8
ب) 80 = 0.8 ÷ 64

سؤال 12:
3%، فنسبة الدهن في كلّ علبة 3%
ولا تتغيّر عند الخلط.

سؤال 13:
أ) 50 = 1.12 ÷ 56 ش.ج
ب) 300 = 0.82 ÷ 246 ش.ج

سؤال 14:
رجال 360، نساء 240، غادرت 24
أ) 576 = 24 − 600 شخصًا
ب) 62.5% = 576 ÷ 360

سؤال 15:
أ) 20000 = 0.02 ÷ 400 ش.ج
ب) 4900 = 4 ÷ (20000 − 400) ش.ج
ج) 24.5% = 20000 ÷ 4900

سؤال 16:
«أ»: 12.5% = 20 ÷ 160
«ب»: 12.5% = 22.5 ÷ 180
نسبة التخفيض متساوية في الدكّانين.

سؤال 17:
أن يخفّض السعر بأكثر من 30 ش.ج،
أي بنسبة أكبر من 20%
لأنّ 20% = 30 ÷ 150

سؤال 18:
أ) 500 = 1.1 ÷ 1.1 ÷ 605 ش.ج
ب) 1.21 = 500 ÷ 605
أي ارتفاع بنسبة 21%

سؤال 19:
أ) 36.8 = 1.15 × 0.8 × 40 ش.ج
ب) 8% = 40 ÷ (40 − 36.8)

سؤال 20:
1.15 = 200 ÷ 230 (ارتفاع 15%)
207 = 1.15 × 180 ش.ج

سؤال 21:
بعد التخفيض: 200 = 0.8 × 250 ش.ج
25% = 200 ÷ 50

سؤال 22:
أ) 30 = 0.1 ÷ 3 طالبًا
ب) لا، لأنّ 2.1 = 0.07 × 30
ليس عددًا صحيحًا.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي