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

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل: ضرب الأعداد العشريّة – تمارين متنوّعة

الصف السادس



تذكّر

- نضرب العددين كأنّه لا توجد فيهما فاصلة عشريّة، ثمّ نضع الفاصلة في الناتج.
- عدد المنازل العشريّة في الناتج = مجموع المنازل العشريّة في العاملين.
- نقدّر الناتج قبل الحساب (نقرّب العاملين)، ثمّ نتحقّق من مكان الفاصلة.
- إذا ضربنا عددًا في عدد أصغر من 1، كان الناتج أصغر من العدد الأوّل.

مثال 1: عدد صحيح في عدد عشريّ

احسب: 4 × 3.25

التقدير: 4 × 3 = 12، إذن الناتج قريب من 12.

نضرب دون فاصلة: 4 × 325 = 1300

في العامل 3.25 منزلتان عشريّتان، فنعدّ منزلتين من اليمين:

4 × 3.25 = 13.00 = 13

```
  3.25
×    4
-------
 13.00
```

2 + 0 = 2

مثال 2: عدد عشريّ في عدد عشريّ

احسب: 2.4 × 0.35

التقدير: 2 × 0.4 = 0.8، إذن الناتج قريب من 0.8.

نضرب دون فاصلة: 24 × 35 = 840

منزلة واحدة + منزلتان = 3 منازل عشريّة:

2.4 × 0.35 = 0.840 = 0.84

```
  2.4
× 0.35
-------
 0.840
```

1 + 2 = 3

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

القسم الأوّل: نحسب ونقدّر

سؤال 1: احسب

احسب ناتج كلّ تمرين:

أ) $7 \times 0.6 =$ _____

ب) $0.8 \times 0.9 =$ _____

ج) $12 \times 0.05 =$ _____

د) $0.3 \times 0.04 =$ _____

هـ) $2.6 \times 4 =$ _____

و) $1.5 \times 1.5 =$ _____

ز) $25 \times 0.12 =$ _____

ح) $3.2 \times 0.7 =$ _____

ط) $4.08 \times 6 =$ _____

ي) $0.15 \times 0.6 =$ _____

ك) $9 \times 1.25 =$ _____

ل) $2.4 \times 2.5 =$ _____

سؤال 2: أين الفاصلة؟

الأرقام في الناتج صحيحة، لكنّ الفاصلة العشريّة ناقصة. ضع الفاصلة في المكان المناسب، وأضف أصفارًا إذا لزم:

أ) $3.6 \times 7 = 252$

ب) $1.25 \times 8 = 1000$

ج) $0.42 \times 0.3 = 126$

د) $5.4 \times 0.06 = 324$

هـ) $0.7 \times 0.05 = 35$

و) $14 \times 0.003 = 42$

سؤال 3: قدّر ثمّ احسب

قرّب العاملين وقدّر الناتج أوّلًا، ثمّ احسب الناتج الدقيق وقارن بالتقدير:

التمرين	التقدير	الناتج الدقيق
4.9×6	$5 \times 6 = 30$	
7.2×3.1		
19.8×0.5		
8×2.95		
0.48×9.9		

(السطر الملوّن مثال للتقدير.)

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

القسم الثاني: نفكّر ونستنتج

سؤال 4: العامل المفقود

اكتب العدد المناسب في المربّع:

أ) $\square \times 0.4 = 2.8$

ب) $6 \times \square = 0.48$

ج) $0.3 \times \square = 0.27$

د) $\square \times 1.2 = 0.36$

هـ) $2.5 \times \square = 10$

و) $0.05 \times \square = 0.02$

سؤال 5: جدول الضرب

أكمل الجدول: اضرب العدد في بداية السطر في العدد في رأس العمود (الخانة الملوّنة مثال):

×	3	0.4	2.5
0.2	0.6		
1.5			
0.06			

سؤال 6: صِل التمارين المتساوية

احسب في ذهنك أو على الهامش، ثمّ صِل كلّ تمرين بالتمرين الذي له الناتج نفسه:

0.6 × 0.5	●	0.2 × 2
12 × 0.25	●	0.9 × 4
1.8 × 2	●	3 × 0.1
0.08 × 5	●	0.3 × 5
2.5 × 0.6	●	1.5 × 2

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 7: قارن بدون إجراء حسابات

اكتب في الدائرة الإشارة المناسبة: < أو > أو =. فكّر: هل العامل أكبر من 1 أم أصغر منه؟

4.6×0.9 ◯ 4.6	7×1.3 ◯ 7
0.8×0.5 ◯ 0.8	2.5×0.4 ◯ 0.25×4
3.7×1.01 ◯ 3.7	0.6×0.6 ◯ 0.6
5.2×0.3 ◯ 5.2×0.03	18×0.5 ◯ $18 \div 2$

سؤال 8: صواب أم خطأ؟

اكتب «صواب» أو «خطأ». إذا كان الناتج خطأً فاكتب الناتج الصحيح:

التمرين	صواب أم خطأ؟	التصحيح
$0.4 \times 0.2 = 0.8$		
$5 \times 1.6 = 8$		
$1.2 \times 1.2 = 1.44$		
$0.3 \times 30 = 0.9$		
$2.05 \times 4 = 8.2$		
$0.07 \times 0.5 = 0.35$		

سؤال 9: جد الخطأ

حلّ وسيم التمرين 0.24×3.5 هكذا:

$35 \times 24 = 840$

$3.5 \times 0.24 = 8.40$



أ) قدّر الناتج. هل يمكن أن يكون الناتج 8.40؟ لماذا؟

ب) ما الخطأ الذي وقع فيه وسيم؟ اكتب الناتج الصحيح.

.....

.....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

القسم الثالث: ترتيب العمليّات ولعبة البالونات

سؤال 10: ترتيب العمليّات

احسب. تذكّر: نبدأ بما بين القوسين، ثمّ الضرب، ثمّ الجمع والطرح.

أ) $1.2 + 0.4 \times 3 =$ _____

ب) $5 - 0.6 \times 0.5 =$ _____

ج) $2.5 \times 4 + 0.75 =$ _____

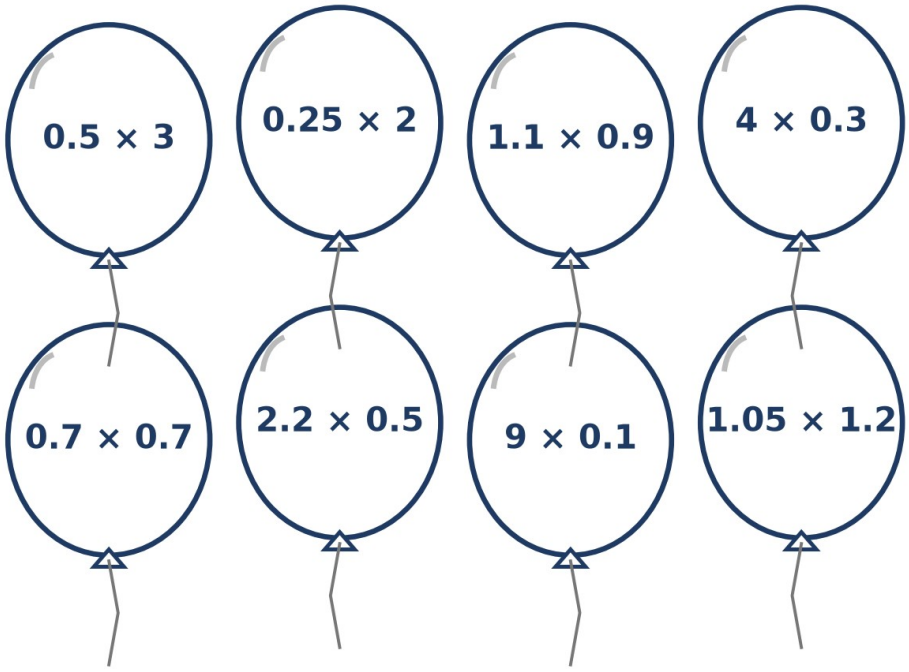
د) $(3 - 1.8) \times 0.5 =$ _____

هـ) $0.2 \times 0.3 + 0.94 =$ _____

و) $6.4 \times 10 - 2.5 \times 2 =$ _____

سؤال 11: لعبة البالونات

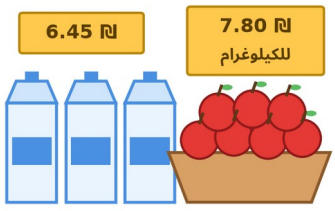
احسب ناتج التمرين في كلّ بالون. لوّن بالأحمر كلّ بالون ناتجه أكبر من 1، وبالأزرق كلّ بالون ناتجه أصغر من 1:



عدد البالونات الحمراء: _____ عدد البالونات الزرقاء: _____

القسم الرابع: مسائل من حياتنا

سؤال 12: في الدكّان



اشترت ريم 3 علب حليب، ثمن العلبة الواحدة 6.45 ₪،
واشترت 1.5 كغم من التفّاح، ثمن الكيلوغرام 7.80 ₪.

أ) كم شيكلًا دفعت ثمن الحليب؟ _____

ب) كم شيكلًا دفعت ثمن التفّاح؟ _____

ج) دفعت ريم للبائع 50 ₪. كم شيكلًا أعاد لها؟

_____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 13: وصفة الكعكة

تحتاج كعكة واحدة إلى 0.4 كغم من الطحين، و0.25 كغم من السكّر، و0.35 لتر من الحليب.



أ) تريد أمّ سليم أن تخبز 3 كعكات. كم كيلوغرامًا من الطحين تحتاج؟ _____

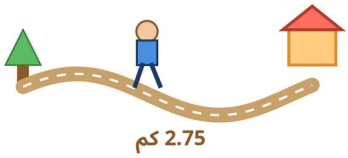
ب) كم لترًا من الحليب تحتاج للكعكات الثلاث؟

_____

ج) خبزت الجدّة كعكة صغيرة، واستعملت لها 0.5 من كمّيّات الوصفة. كم كيلوغرامًا من السكّر استعملت؟ _____

سؤال 14: في الطريق إلى المدرسة

يمشي جاد كلّ يوم من بيته إلى المدرسة ذهابًا وإيابًا مسافة 2.75 كم.



أ) كم كيلومترًا يمشي جاد في 6 أيّام دراسيّة؟ _____

ب) تركب أخته ليلى درّاجة تقطع 0.35 كم في الدقيقة. كم كيلومترًا تقطع في 12.5 دقيقة؟ _____

ج) أيّهما قطع مسافة أطول: جاد في يوم واحد أم ليلى في 12.5 دقيقة؟ بكم؟ _____

سؤال 15: حديقة وطاولة

حديقة مستطيلة الشكل، طولها 7.5 م وعرضها 4.2 م.



أ) احسب مساحة الحديقة بالمتر المربّع. _____

ب) ثمن العشب للمتر المربّع الواحد 12.5 ₪. كم يكلّف تغطية الحديقة كلّها بالعشب؟ _____

ج) سطح طاولة مستطيل، طوله 0.8 م وعرضه 0.65 م. احسب مساحته بالمتر المربّع. _____



د) هل مساحة سطح الطاولة أكبر من مترٍ مربّعٍ واحد أم أصغر؟ كيف تعرف ذلك دون حساب؟

.....

سؤال 16: ★ تحدٍّ

أ) عددان عشريّان، حاصل ضربهما 0.36 ومجموعهما 1.3. ما العددان؟

.....

.....

ب) ضع الأرقام 3 و6 و8 في المربّعات (كلّ رقم مرّة واحدة) لتحصل على أكبر ناتج ممكن:

□.□ × 0.□ = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الحلول

سؤال 1:

$7 \times 0.6 = 4.2$
$0.3 \times 0.04 = 0.012$
$25 \times 0.12 = 3$
$0.15 \times 0.6 = 0.09$
$0.8 \times 0.9 = 0.72$
$2.6 \times 4 = 10.4$
$3.2 \times 0.7 = 2.24$
$9 \times 1.25 = 11.25$
$12 \times 0.05 = 0.6$
$1.5 \times 1.5 = 2.25$
$4.08 \times 6 = 24.48$
$2.4 \times 2.5 = 6$

سؤال 2:

$3.6 \times 7 = 25.2$
$0.42 \times 0.3 = 0.126$
$0.7 \times 0.05 = 0.035$
$1.25 \times 8 = 10.00 = 10$
$5.4 \times 0.06 = 0.324$
$14 \times 0.003 = 0.042$

سؤال 3:

6×4.9: التقدير $30 = 6 \times 5$، الناتج 29.4
3.1×7.2: التقدير $21 = 3 \times 7$، الناتج 22.32
0.5×19.8: التقدير $10 = 0.5 \times 20$، الناتج 9.9
2.95×8: التقدير $24 = 3 \times 8$، الناتج 23.6
9.9×0.48: التقدير $5 = 10 \times 0.5$، الناتج 4.752
(تُقبل تقديرات قريبة أخرى.)

سؤال 4:

$7 \times 0.4 = 2.8$
$0.3 \times 1.2 = 0.36$
$6 \times 0.08 = 0.48$
$2.5 \times 4 = 10$
$0.3 \times 0.9 = 0.27$
$0.05 \times 0.4 = 0.02$

سؤال 5:

$0.2 \times 3 = 0.6$
$1.5 \times 3 = 4.5$
$0.06 \times 3 = 0.18$
$0.2 \times 0.4 = 0.08$
$1.5 \times 0.4 = 0.6$
$0.06 \times 0.4 = 0.024$
$0.2 \times 2.5 = 0.5$
$1.5 \times 2.5 = 3.75$
$0.06 \times 2.5 = 0.15$

سؤال 6:

$0.6 \times 0.5 = 3 \times 0.1 = 0.3$
$1.8 \times 2 = 0.9 \times 4 = 3.6$
$2.5 \times 0.6 = 0.3 \times 5 = 1.5$
$12 \times 0.25 = 1.5 \times 2 = 3$
$0.08 \times 5 = 0.2 \times 2 = 0.4$

سؤال 7:

$4.6 \times 0.9 < 4.6$
$0.8 \times 0.5 < 0.8$
$3.7 \times 1.01 > 3.7$
$5.2 \times 0.3 > 5.2 \times 0.03$
$7 \times 1.3 > 7$
$2.5 \times 0.4 = 0.25 \times 4$
$0.6 \times 0.6 < 0.6$
$18 \times 0.5 = 18 \div 2$

سؤال 8:

$0.2 \times 0.4 = 0.8$: خطأ، الصحيح 0.08
$1.2 \times 1.2 = 1.44$: صواب
$4 \times 2.05 = 8.2$: صواب
$1.6 \times 5 = 8$: صواب
$30 \times 0.3 = 0.9$: خطأ، الصحيح 9
$0.5 \times 0.07 = 0.35$: خطأ، الصحيح 0.035

سؤال 9:

أ) التقدير: $1 = 0.25 \times 4$، إذن الناتج قريب من 1، و8.40 كبير جدًّا.
ب) في العاملين $3 = 2 + 1$ منازل عشريّة، لا منزلتان: $0.84 = 0.840 = 0.24 \times 3.5$

سؤال 10:

$1.2 + 0.4 \times 3 = 2.4$
$2.5 \times 4 + 0.75 = 10.75$
$0.2 \times 0.3 + 0.94 = 1$
$5 - 0.6 \times 0.5 = 4.7$
$(3 - 1.8) \times 0.5 = 0.6$
$6.4 \times 10 - 2.5 \times 2 = 59$

سؤال 11:

$1.5 \times 3 = 0.5$: أحمر
$0.9 \times 1.1 = 0.99$: أزرق
$0.7 \times 0.7 = 0.49$: أزرق
$0.25 \times 2 = 0.5$: أزرق
$0.3 \times 4 = 1.2$: أحمر
$0.5 \times 2.2 = 1.1$: أحمر

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

0.9 = 0.1 × 9: أزرق 1.26 = 1.2 × 1.05: أحمر

أحمر: 4، أزرق: 4

سؤال 12:

أ) 19.35 = 6.45 × 3 ₪

ب) 11.7 = 7.80 × 1.5 ₪

ج) 31.05 = 11.7 + 19.35، 18.95 = 31.05 − 50 ₪

سؤال 13:

أ) 1.2 = 0.4 × 3 كغم

ب) 1.05 = 0.35 × 3 لتر

ج) 0.125 = 0.25 × 0.5 كغم

سؤال 14:

أ) 16.5 = 2.75 × 6 كم

ب) 4.375 = 12.5 × 0.35 كم

ج) ليلى، بفرق 1.625 = 2.75 − 4.375 كم

سؤال 15:

أ) 31.5 = 4.2 × 7.5 متر مربّع

ب) 393.75 = 12.5 × 31.5 ₪

ج) 0.52 = 0.65 × 0.8 متر مربّع

د) أصغر، لأنّ العاملين كليهما أصغر من 1.

سؤال 16:

أ) العددان 0.4 و0.9: 0.36 = 0.9 × 0.4، 1.3 = 0.9 + 0.4

ب) 5.04 = 0.8 × 6.3 (أكبر ناتج ممكن)

© المعلّمة كرستين عيد برانسي