



سلسلة تمارين الدعم للمتعلمين في مادة الرياضيات
الوحدة الثانية - مرفوقة بالتصحيح
المستوى السادس ابتدائي

2021-2022

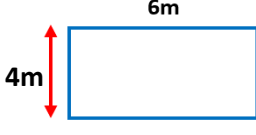
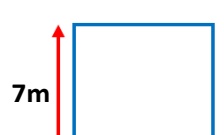
الدروس المستهدفة :

- (1) المضاعفات والقواسم
- (2) القسمة : الخارج المضبوط
- (3) حساب محيط ومساحة المضلعات الاعتيادية : المثلث، المربع، المستطيل...
- (4) الأعداد الصحيحة الطبيعية، الأعداد العشرية : الجمع، الطرح والضرب

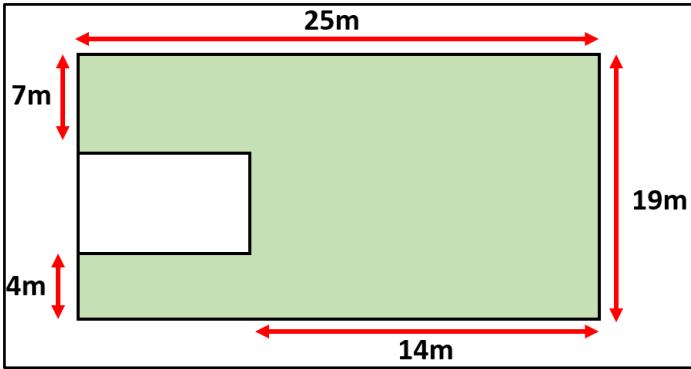
➤ **Visitez nous sur :**

www.tahmilsoft.com

10) احسب مساحة ومحيط الشكلين (ضع العلاقة ثم التطبيق العددي)

	
P = = =	P = = =
S = = =	S = = =

11) Calcule l'aire de la partie colorée (verte) :



12) أحسب ما يلي :

$5 \times 6 \times 10 =$

$65 + (320 + 126) =$

13) أحسب باستعمال خاصية التوزيعية لتسهيل عملية الضرب كما في المثال التالي :

$146 \times 215 = 146 \times (200 + 10 + 5)$

$146 \times 210 = (146 \times 200) + (146 \times 10) + (146 \times 5)$

$146 \times 210 = 29\ 200 + 1460 + 730 = 31\ 390$

$- 210 \times 164 =$

$- 210 \times 164 =$

$- 210 \times 164 =$

1) أكمل لائحة مضاعفات العدد 6 الأصغر من 54 :

0 ; 6 ; 54

2) أكمل لائحة مضاعفات العدد 8 الأصغر من 80 :

0 ; 8 ; 80

3) أخط مضاعفات العدد 4 من الأعداد التالية :

3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 8 ; 16 ; 22 ; 25 ; 27 ; 32 ; 40

4) أخط قواسم العدد 24 :

1 ; 2 ; 5 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 15 ; 24 ; 35

5) أ - حدد المضاعفات المشتركة للعددين 4 و 5 الأصغر من 45 :

ب - حدد أصغر مضاعف مشترك للعددين 4 و 5 :

ج - حدد أكبر مضاعف مشترك للعددين 4 و 5 (الأصغر من 45) :

6) مسألة :

يوجد بمكتبة 16 رفاً لوضع الكتب، ويحتوي كل رف على 12 كتاباً.
- حدد في أي رف يوجد الكتاب رقم 160 علماً أن جميع الكتب مرقمة انطلاقاً من الرف الأول.

7) أحسب ما يلي :

$4 : 1 =$; $5 : 10 =$

$4 : 10 =$; $0,6 : 10 =$

$4 : 100 =$; $0,08 : 10 =$

8) أنجز القسومات التالية :

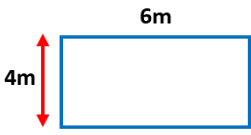
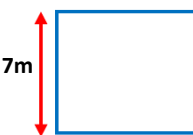
252	4

595	5

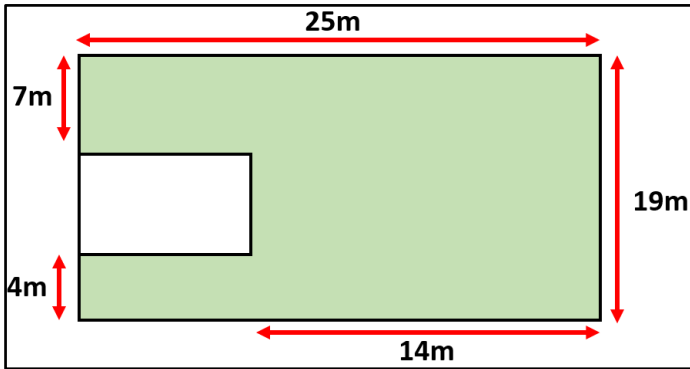
2912	7

9) ما هو ثمن 1 kg من اللحم علماً أن ثمن 8 kg هو 524 درهماً ؟

(10) احسب مساحة ومحیط الشكلین (ضع العلاقة ثم التطبيق العددي)

	
$P = 2 \times (L + l)$ $= 2 \times (6 + 4)$ $= 20 \text{ m}^2$	$P = 4 \times a$ $= 4 \times 7$ $= 28 \text{ m}^2$
$S = L \times l$ $= 6 \times 4$ $= 24 \text{ m}^2$	$S = a \times a$ $= 7 \times 7$ $= 49 \text{ m}^2$

11) Calcule l'aire de la partie colorée (verte) :



$$S (\text{rectangle vert}) = L \times l = 25 \times 19 = 475 \text{ m}^2$$

$$S (\text{rectangle blanc}) = L \times l = (25-14) \times (19 - (7+4)) = 88 \text{ m}^2$$

$$S (\text{partie colorée}) = 475 - 88 = 387 \text{ m}^2$$

(12) أحسب ما يلي :

$$5 \times 6 \times 10 = 300$$

$$65 + (320 + 126) = 511$$

(13) أحسب باستعمال خاصية التوزيعية لتسهيل عملية الضرب كما في المثال التالي :

$$146 \times 215 = 146 \times (200 + 10 + 5)$$

$$146 \times 210 = (146 \times 200) + (146 \times 10) + (146 \times 5)$$

$$146 \times 210 = 29\,200 + 1460 + 730 = 31\,390$$

$$- 210 \times 164 = 210 \times (100 + 60 + 4)$$

$$- 210 \times 164 = (210 \times 100) + (210 \times 60) + (210 \times 4)$$

$$- 210 \times 164 = 21\,000 + 12\,600 + 840 = 34\,440$$

(1) أكمل لائحة مضاعفات العدد 6 الأصغر من 54 :

0 ; 6 ; 12 ; 16 ; 18 ; 24 ; 30 ; 36 ; 42 ; 48 ; 54

(2) أكمل لائحة مضاعفات العدد 8 الأصغر من 80 :

0 ; 8 ; 16 ; 24 ; 32 ; 40 ; 48 ; 56 ; 64 ; 72 ; 80

(3) أحط مضاعفات العدد 4 من الأعداد التالية :

3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 8 ; 16 ; 22 ; 25 ; 27 ; 32 ; 40

(4) أحط قواسم العدد 24 :

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 11 ; 12 ; 15 ; 24 ; 35

(5) أ - حدد المضاعفات المشتركة للعددين 4 و 5 الأصغر من 45 :

- المضاعفات المشتركة للعددين 4 و 5 الأصغر من 45 هي : 20-40

ب - حدد أصغر مضاعف مشترك للعددين 4 و 5 :

- أصغر مضاعف مشترك للعددين 4 و 5 هو : 20

ج - حدد أكبر مضاعف مشترك للعددين 4 و 5 (الأصغر من 45) :

- أكبر مضاعف مشترك للعددين 4 و 5 (الأصغر من 45) هو : 40

(6) مسألة :

يوجد بمكتبة 16 رفاً لوضع الكتب، ويحتوي كل رف على 12 كتاباً.
- حدد في أي رف يوجد الكتاب رقم 160 علماً أن جميع الكتب مرقمة انطلاقاً من الرف الأول.

$$160 = (12 \times 13) + 4$$

اذن سيكون الكتاب في الصف الموالي لـ 13. يعني أنه سيكون في الصف 14.

(7) أحسب ما يلي :

$$4 : 1 = 4$$

$$5 : 10 = 0,5$$

$$4 : 10 = 0,4$$

$$0,6 : 10 = 0,06$$

$$4 : 100 = 0,04$$

$$0,08 : 10 = 0,008$$

(8) أنجز القسومات التالية :

$$\begin{array}{r} 252 \\ - 24 \\ \hline = 012 \\ - 012 \\ \hline = 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 595 \\ - 5 \\ \hline = 09 \\ - 05 \\ \hline = 045 \\ - 045 \\ \hline = 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 119 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2912 \\ - 28 \\ \hline = 011 \\ - 007 \\ \hline = 0042 \\ - 0042 \\ \hline = 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 416 \end{array}$$

(9) ما هو ثمن 1 kg من اللحم علماً أن ثمن 8 kg هو 524 درهما ؟

$$524 : 8 = 65,5 \text{ dh}$$

- اذن ثمن الكيلوغرام الواحد من اللحم هو : 65,5 درهما.