

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## موقع المناهج المنهاج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/4math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/4math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade4>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس سليمان علي المالكي اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>



ملخص ومعارف الفصل السابع " القسمة على عدد مكون من عدد واحد "  
رياضيات الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

أعدّه : أ. سليمان علي المالكي

قائد المدرسة : عبدالله بن ثابت القحطاني

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 5 \overline{) 75} \\
 \underline{5} \phantom{0} \\
 25 \\
 \underline{25} \\
 \phantom{00}
 \end{array}$$

ناتج القسمة 15  
المقسوم 75  
المقسوم عليه 5

ج:

لمعرفة عدد الطلاب  
نقسم 75 ÷ 5

لذا فإن 15 طالبا دخلوا الحديقة .

س:

يبلغ رسم دخول حديقة الحيوان  
5 ريالاتٍ للطالب الواحد  
إذا جمعَ موظفٌ بيع التذاكرِ 75 ريالاً  
فكم طالباً دخلَ الحديقة ؟

شرح خطوات القسمة

- ٧
- ٦
- ٥
- ٤
- ٣
- ٢
- ١

## شرح مسألة ٢ (رقم المئات لا يقبل القسمة على المقسوم عليه)

٨

$$\begin{array}{r} 31 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 31 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 31 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٤

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{4} \\ 0 \phantom{4} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

١ أصغر من ٤ !

## شرح مسألة ٣ (النتاج فيه صفر)

٩

$$\begin{array}{r} 20.7 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 20.7 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 20.7 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 20. \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 20. \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٤

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{14} \\ 0 \phantom{14} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

١ أصغر من ٢ !  
إذن نضع صفراً

القسمة مع باقٍ

$$\begin{array}{r}
 18 \\
 4 \overline{) 74} \\
 \underline{4} \phantom{0} \\
 34 \\
 \underline{32} \\
 2
 \end{array}$$

ناتج القسمة 18  
المقسوم 74  
المقسوم عليه 4  
الباقي 2

ج:

لمعرفة ثمن القصة  
نقسم  $74 \div 4$

ثمن القصة الواحدة أكثر قليلا من 18 ريالاً

س:

دفعَ عبدُ الكريمِ 74 ريالاً  
لشراءِ 4 قصصٍ لها الثمنُ نفسه،  
فما ثمنُ القصةِ الواحدةِ ؟

✓ للتحقق من صحة الإجابة: اضرب الناتج في المقسوم عليه ثم اجمع الباقي:  $72 = 4 \times 18$   $74 = 2 + 72$

قسمة مضاعفات ال10، 100، 1000

حقيقة القسمة الأساسية

$$\begin{array}{l}
 3 = 5 \div 15 \\
 300 = 5 \div 1500
 \end{array}$$

إذن دخل من كل مدخل 300 شخص

ج:

لمعرفة ذلك نقسم  
 $5 \div 1500$

س:

حديقة ألعاب لها 5 مداخِلَ .  
إذا دخلَ 1500 شخصٍ تلكَ الحديقةَ  
عبرَ المداخِلِ الخمسةِ بالتساوي،  
فكم شخصاً دخلَ عبرَ كلِّ مدخلٍ ؟

خطة حل المسألة

س:

اشترتِ الجوهرة ٣ هدايا لأخواتها  
اثنانٍ منها تكلفانِ المبلغَ نفسه  
وتزيدُ تكلفةُ الهديةِ الثالثةِ على  
كُلِّ من الهديتينِ الأخرينِ بـ ٣ ريالاتٍ  
إذا كانتِ التكلفةُ الكليةُ ٢٧ ريالاً  
فكم تبلغُ تكلفةُ كلِّ هديةٍ ؟

ج:

$$\text{هدية} + \text{هدية} + (\text{هدية} + ٣) = ٢٧$$

التخمين الأول:

$$٩ + ٩ + (٩ + ٣) = ٣٠$$

وهذا غير صحيح؛ لأنه أكثر من ٢٧

التخمين الثاني:

$$\checkmark ٨ + ٨ + (٨ + ٣) = ٢٧$$

إذن تبلغُ تكلفةُ الهديةِ  
الأولى ٨ ريالاتٍ  
والثانية ٨ ريالاتٍ  
والثالثة (٨ + ٣)  
١١ ريالاً

تقدير ناتج القسمة

س:

تقطعُ شاحنةُ مسافةً  
٦٤٢ كيلومتراً في ٨ ساعاتٍ  
فكم تقطعُ خلالَ الساعةِ  
الواحدةِ تقريباً؟

ج:

$$\text{نقدر ناتج قسمة } ٨ \div ٦٤٢$$

$$\text{العدد } ٦٤٢ \text{ قريب من العدد } ٦٤٠$$

$$\text{والعدد } ٦٤٠ \text{ والعدد } ٨ \text{ متناغمان}$$

$$\text{يسهل قسمتهما ذهنياً } ٦٤ = ٨ \times ٨$$

$$٨٠ = ٨ \div ٦٤٠$$

س:

$$\text{قدر ناتج قسمة } ٦ \div ١١٦٨$$

ج:

$$\text{العدد } ١١٦٨ \text{ قريب من العدد } ١٢٠٠$$

$$\text{والعدد } ١٢٠٠ \text{ والعدد } ٢ \text{ متناغمان}$$

$$\text{يسهل قسمتهما ذهنياً } ١٢ = ٦ \times ٢$$

أكمل الحل ...

استقصاء حل المسألة

س: عبد المجيد : لدي بعض الطوابع

واشتريت 6 طوابع جديدة

ثم أعطيت أحد أصدقائي 4 طوابع

وأخذت منه 8 طوابع

فأصبح عندي 32 طابعا.

كم طابعا كان لدي عبد المجيد في البداية ؟

ج: نستعمل خطة الحل عكسيا

32 الطوابع التي معه الآن

- 8 الطوابع التي أخذها من صديقه

24

+ 4 الطوابع التي أعطاها لصديقه

28

- 6 الطوابع الجديدة التي اشتراها

22

إذن كان لديه في البداية 22 طابعا

تحقق من صحة الإجابة

عبد المجيد : لدي بعض الطوابع 22

+ 6 واشتريت 6 طوابع جديدة

- 4 ثم أعطيت أحد أصدقائي 4 طوابع

وأخذت منه 8 طوابع

+ 8 فأصبح عندي 32 طابعا.

✓ 32

3 هرايا: هرية = هرية، والثالثة  
تزيد على كل منهما بـ 3 ريالات  
والتكلفة الكلية = 27

$$27 = (\text{هرية} + \text{هرية} + \text{هرية}) + 3 + 3 + 3$$

$$27 = (3 + 8) + 8 + 8$$

إذن تبلغ تكلفة الهرية  
الأولى 8 ريالات  
والثانية 8 ريالات  
والثالثة (3 + 8)  
11 ريالا

قرر ناتج قسمة  $642 \div 8$

العدد 642 قريب من العدد 640

والعدد 640 والعدد 8 متناغمان

يسهل قسمتهما ذهنيا  $64 = 8 \times 8$

$$80 = 8 \div 640$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ 2 \overline{) 414} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 4 \overline{) 124} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 4 \overline{) 74} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 34 \\ \underline{32} \\ 2 \end{array}$$

ناتج القسمة 18  
المقسوم 74  
المقسوم عليه 4  
الباقى 2

## ملخص أفكار الفصل السابع

طوابع قديمة + ستة جديدة  
- أربعة لأحد الأصدقاء  
+ ثمانية من بعض الأصدقاء،  
في النهاية: 32 طابع  
خطة الحل عكسيا

$$\begin{array}{r} 32 \\ 8 \overline{) 256} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

32 الطوابع التي معه الآن  
8 - الطوابع التي أخذها من صديقه  
24  
4 + الطوابع التي أعطاها لصديقه  
28  
6 - الطوابع الجديدة التي اشتراها  
22

$$5 \div 1500$$

حقيقة القسمة الأساسية

$$3 = 5 \div 15$$

$$300 = 5 \div 1500$$