

## رياضيات

## السنة الخامسة

## القسمة على عدد ذي رقمين

أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{l} 3915 : 29 = \dots\dots\dots \\ 28251 : 73 = \dots\dots\dots \\ 108800 : 25 = \dots\dots\dots \\ 14241 : 47 = \dots\dots\dots \\ 28152 : 69 = \dots\dots\dots \\ 143704 : 46 = \dots\dots\dots \end{array}$$

القسمة  
على عدد  
ذو رقمين

جلب مقاول كمية من الإسمنت في أكياس كتلة الكيس الواحد 50 كغ على شاحنة قامت ب 15 سفرة. استغرق العمل مدة شهرين يستهلك خلالها العمال 25 كيسا في اليوم .  
أطرح الأسئلة الضرورية و أجب عليها .

وضعية  
إدماجية  
تستخدم  
فيها  
القسمة

لفلاح حقل برتقال قيس محيطه 336م و طوله يفوق عرضه ب28 م كل شجرة تحتل مساحة 14مترا مربعا  
احسب عدد الأشجار  
إنتاج الشجرة الواحدة 40 كغ و للفلاح شاحنة حملتها 5 طن بكم سفرة ستقوم لنقل المنتج إلى السوق المركزية ؟

وضعية  
إدماجية  
تستخدم  
فيها  
البحث عن  
المجهولين  
والقسمة

بمدرسة 3 أقسام سنة خامسة تمّ توزيع التلاميذ كما يلي:

السنة الخامسة ج	السنة الخامسة ب	السنة الخامسة أ	
ضعف عدد الذكور .....	.....	يفوق عدد الذكور ب6 .....	عدد الإناث
8	يفوق عدد الإناث ب5 .....	.....	عدد الذكور
.....	23	24	المجموع

مسألة  
رياضية  
للمتميزين

-أواصل تعمير الجدول

\*نظمت لهم المدرسة رحلة استطلاعية إلى مدينة تونس

دفع تلاميذ الخامسة أ 231 دينارا معلوم قيمة التنقل

دفعت فتيات السنة الخامسة ب 22 500 مي معلوم الدّخول لمدينة العلوم

ودفع تلاميذ السنة الخامسة ج 86 400 د معلوم وجبة الغداء

- أحسب معلوم الرّحلة للشّخص الواحد

<p>أنجز العمليات التالية :</p> <p>..... = 29 : 3915      ..... = 47 : 14241</p> <p>..... = 73 : 28251      ..... = 69 : 28152</p> <p>..... = 25 : 108800      ..... = 46 : 143704</p>	<p>القسمة على عدد ذي رقمين</p>
<p>303 = 47 : 14241      135 = 29 : 3915</p> <p>408 = 69 : 28152      387 = 73 : 28251</p> <p>3124 = 46 : 143704      4352 = 25 : 108800</p>	
<p>جلب مقاول كمية من الإسمنت في أكياس كتلة الكيس الواحد 50 كغ على شاحنة قامت ب 15 سفرة. استغرق العمل مدة شهرين يستهلك خلالها العمال 25 كيسا في اليوم . أطرح الأسئلة الضرورية و أجيب عليها .</p>	<p>وضعية إدماجية تستخدم فيها القسمة</p>
<p>ما عدد الأكياس ؟ <math>60 \times 25 = 1500</math> كيسا ما هي كتلة الإسمنت المستعمل خلال الشهرين : <math>60 \times 1500 = 75000</math> كغ كتلة الإسمنت المحمول في كل سفرة : <math>75000 : 15 = 5000</math> كغ عدد الأكياس في كل سفرة : <math>5000 : 50 = 100</math> كيسا</p>	
<p>لفلاح حقل برتقال قيس محيطه 336م و طوله يفوق عرضه بـ 28 م كل شجرة تحتل مساحة 14مترا مربعا احسب عدد الأشجار إنتاج الشجرة الواحدة 40 كغ و للفلاح شاحنة حمولتها 5 طن بكم سفرة ستقوم لنقل المنتج إلى السوق المركزية ؟</p>	<p>وضعية إدماجية تستخدم فيها البحث عن المجهولين والقسمة</p>
<p>قيس نصف المحيط 336م : <math>2 = 168</math> م قيس الطول <math>(28+168) : 2 = 98</math> م قيس العرض <math>(168-28) : 2 = 70</math> م قيس المساحة <math>98 \times 70 = 6860</math> م<sup>2</sup> عدد الأشجار <math>6860 : 14 = 490</math> شجرة كتلة الصابة <math>490 \times 40 = 19600</math> كغ أحول 5 طن = 5000 كغ عدد السفرات <math>19600 : 5000 = 4</math> سفرات يعني <math>(5000 \times 3) + (4600 \times 1)</math></p>	

بمدرسة 3 أقسام سنة خامسة تمّ توزيع التلاميذ كما يلي:

السنة الخامسة ج	السنة الخامسة ب	السنة الخامسة أ	
ضعف عدد الذكور .....	.....	يفوق عدد الذكور ب 6 .....	عدد الإناث
8	يفوق عدد الإناث ب 5 .....	.....	عدد الذكور
.....	23	24	المجموع

مسألة  
رياضية  
للمتميزين

أواصل تعمير الجدول

\*نظمت لهم المدرسة رحلة استطلاعية إلى مدينة تونس  
دفع تلاميذ الخامسة أ 231 ديناراً معلوم قيمة تنقلهم .  
دفعت فتيات السنة الخامسة ب 22 500 مي معلوم دخولهن لمدينة العلوم  
و دفع تلاميذ السنة الخامسة ج 86 400 د معلوم وجبة غداء هم  
أحسب معلوم الرحلة للتلميذ الواحد

أكمل الجدول :

5 ج	5 ب	5 أ	
16	9	15	إناث
8	14	9	ذكور
24	23	24	المجموع

معلوم التنقل للتلميذ الواحد  $9625 = 24 : 231$

معلوم الدخول لمدينة العلوم للتلميذ الواحد  $2500 = 9 : 22500$

معلوم وجبة الغداء للتلميذ الواحد  $3600 = 24 : 86400$

$15725 = 9625 + 2500 + 3600$