

ملاحظة: الدرس غير موجود في كتاب الطالب و تم طباعة بعض الأوراق من كراسة الحساب الذهني .

٩٦	٤٠	٤٨
٨٨	١٠	٣٢
	٤	
٧٢	٦٤	٥٦
الشبكة ٣		

٣٢	٢٤	٤٠
٩٦	٨٨	٧٢
٤٨	٦٤	٥٦
الشبكة ٢		

٦٤	٢٤	٥٦
٤٠	٨٠	٨
١٦	٤٨	٣٢
الشبكة ١		

السؤال: اختر شبكة واحدة ثم اقسّم هذه الأعداد على ٢، ٤، ٨:

الشبكة المختارة هي الشبكة رقم

٨ ÷		

٤ ÷		

٢ ÷		

المسألة :: (TIMSS)

يوجد ٩٦ كرة في ٨ أكياس، كل كيس فيه نفس العدد. فما عدد الكرات التي توجد بالكيس؟

ملاحظة: الدرس غير موجود في كتاب الطالب .

السؤال ١: $٤٨ \div ٦ =$:

- (أ) ما هي عوامل العدد ٦ ؟
 (ب) قم بقسمة $٤٨ \div ٢ =$ ، ، هذه الخطة تسمى خطة العوامل .
 (ت) $٤٨ \div ٦ =$

السؤال ٢: $٧٨ \div ٦ =$:

- (أ) عوامل $٦ = ٢ \times$
 (ب) قم بقسمة $٧٨ \div ٢ =$ ، ،
 (ت) $٧٨ \div ٦ =$

السؤال ٣: $٩٦ \div ٦ =$:

- (أ) عوامل $٦ = ٢ \times$
 (ب) قم بقسمة $٩٦ \div ٣ =$ ، ،
 (ت) $٩٦ \div ٦ =$

السؤال ٤: $٩٠ \div ١٥ =$:

- (أ) عوامل $١٥ = ٣ \times$
 (ب) قم بقسمة $٩٠ \div ٣ =$ ، ،
 (ت) $٩٠ \div ١٥ =$

المسألة :: (TIMSS) :

يوجد ٩٦ كرة في ثمانية أكياس ، نفس العدد في كل كيس . فما عدد الكرات التي توجد في كل كيس ؟

ملاحظة: الدرر غير موجود في كتاب الطالب .

السؤال ١: يراد تقسيم ٤٢ طالباً إلى مجموعات ثلاثية، ما عدد هذه المجموعات؟

❖ ما العملية التي يمكن استعمالها لحل المسألة؟

❖ اذكر خطط يمكن استعمالها لحل المسألة و قم بحلها بهذه الخطة .

اسم الخطة:	اسم الخطة:	اسم الخطة:

❖ تعلم حل المسألة بخطة التجزئة و هي ان نستعمل حقائق الضرب التي نعرفها مسبقاً لحل السؤال .

عدد المجموعات الثلاثية = مجموعة .

السؤال ٢: يراد تقسيم ٧٦ طالباً في فرق رباعية، كم سيكون عدد الفرق؟

❖ ما العملية التي يمكن استعمالها لحل المسألة؟

❖ قم بحل السؤال باستخدام خطة التجزئة .

...../...../.....م ٢٠١٥

يتبع (٧ - ٣) القسمة ذهنياً باستعمال التجزئة

ملاحظة: الدرس غير موجود في كتاب الطالب .

السؤال ٣ : اوجد ناتج $78 \div 3 =$

المسألة :: (TIMSS) :

أكل حسان ٥٦ تفاحة في أحد الأسابيع ، كم تفاحة أكل حسان في اليوم الواحد علماً بأنه كان يأكل العدد نفسه من التفاح يومياً ؟

عدد التفاح التي أكلها حسان في اليوم الواحد =

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر صفحة ١٣ - ١٤ - ١٥

السؤال ١ : اوجد ناتج $39 \div 3 =$



السؤال ٢ : اوجد ناتج $78 \div 3 =$



السؤال ٤ : اوجد ناتج $57 \div 4 =$



السؤال ٣ : اوجد ناتج $77 \div 5 =$



المسألة :: (TIMSS) : اختر الاجابة الصحيحة :

العدد الذي إذا قسم على ٥ كان الناتج ٥ و الباقي ٣ هو

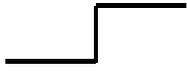
(د) ١٨

(ج) ٢٢

(ب) ٣٨

(أ) ٢٨

السؤال ٣ : اوجد ناتج $34 \div 6 =$



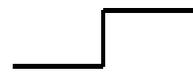
..... = $34 \div 6$ والباقي

السؤال ٢ : اوجد ناتج $25 \div 6 =$



..... = $25 \div 6$ والباقي

السؤال ١ : اوجد ناتج $42 \div 5 =$



..... = $42 \div 5$ والباقي

السؤال ٤ : اكتشف الخطأ : حسبت ليلي وسامية $46 \div 4$ ، كما هو موضح . أيهما إجابتهما صحيحة ؟ فسر إجابتك.



سامية

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4 \overline{) 46} \\ \underline{44} \\ 2 \end{array}$$

الباقي ٢ ؟

ليلى

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4 \overline{) 46} \\ \underline{44} \\ 2 \end{array}$$



الذي إجابتها صحيحة

المسألة :: (TIMSS) :

اختر الاجابة الصحيحة :

حافلتان للركاب تحمل كل منها ٣٦ شخصاً . كم ينقص $\frac{1}{6}$ ركاب الحافلة الأولى عن $\frac{1}{4}$ ركاب الحافلة الثانية ؟

٥ (د)

٤ (ج)

٣ (ب)

٢ (أ)

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر صفحة ١٧

السؤال ١: أكمل كلا من الأنماط الآتية:

..... = ٩ ÷ ٤٥ = ٦ ÷ ٣٦ = ٤ ÷ ١٢
..... = ٩ ÷ ٤٥٠ = ٦ ÷ ٣٦٠ = ٤ ÷ ١٢٠
..... = ٩ ÷ ٤٥٠٠ = ٦ ÷ ٣٦٠٠ = ٤ ÷ ١٢٠٠

ورقة العمل (٧-٢-١)

الصندوق ١: اقسّم الأعداد الآتية على ٢، ثم على ٦:

العدد	٢٤٠٠	١٢٠	٦٠٠	٣٠٠	١٨٠٠
٢ ÷					
٦ ÷					

الصندوق ٢: اقسّم الأعداد الآتية على ٤، ثم على ٥:

العدد	٢٠	٤٠	٢٠٠	٤٠٠٠	٨٠
٤ ÷					
٥ ÷					

الصندوق ٣: اقسّم الأعداد الآتية على ٧:

العدد	٣٦٠٠	٣٥٠	٧٠	٢٨٠٠	٥٦٠
٧ ÷					

المسألة :: (TIMSS):

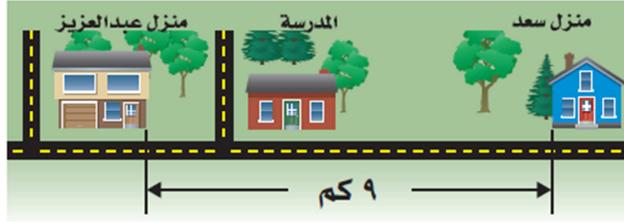
اختر الاجابة الصحيحة:

في الصندوق ٦٠٠ كرة، إذا كان $\frac{1}{3}$ عدد الكرات بالصندوق لونها أحمر، ما عدد الكرات الحمراء في الصندوق؟

عدد الكرات الحمراء في الصندوق =

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر كتاب الطالب صفحة ١٩-٢٠ و الكراسة التمارين بصفحة ٦.

السؤال ١: يبعد منزل سعد عن المدرسة ضعف ما يبعد منزل عبدالعزيز، كما هو موضح في الشكل ادناه.



❖ فكم كيلومتراً يبعد كل من منزل سعد ومنزل عبد العزيز عن المدرسة؟

السؤال ٢: في مزرعة أحمد طيور و خراف عددها معا ٢٠، و عدد أرجلها ٦٤. فما عدد كل من الطيور و الخراف في المزرعة؟

السؤال ٣: في مباراة لكرة القدم، سجل سعد أهدافاً أكثر من علي بهدفين، فإذا كان مجموع الأهداف التي سجلها اللاعبان في المباراة هي ٨ اهداف، فأوجد عدد الأهداف التي سجلها كل منهما؟

السؤال ٤: أعد ياسر ٥١٠ بطاقة دعوة. إذا وزع أخوه محمد ٥٠ بطاقة أكثر مما وزعه أخوه أحمد. فأوجد عدد البطاقات التي وزعها كل من محمد و أحمد؟

المسألة :: (TIMSS):

اختر الاجابة الصحيحة:

أكمل الفراغات الآتية باستعمال الأرقام التالية ٥ ٧ ٦ ٨ دون تكرار الرقم لتحصل على عبارة صحيحة؟

$$\bigcirc = \bigcirc \times \bigcirc$$

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر كتاب الطالب صفحة ٢١-٢٣ و الكراسة التمارين بصفحة ٧.

السؤال ١: قدر ناتج كل مما يأتي ، ثم تحقق من تقديرك :

$7 \div 345$	$8 \div 2431$	$3 \div 123$
$9 \div 8052$	$7 \div 1406$	$9 \div 2719$
$5 \div 149$	$6 \div 241$	$8 \div 641$

السؤال ٢: مجموع درجات مها في ٩ اختبارات هو ٨٠٦ درجات ، فإذا كانت درجاتها في الاختبارات التسعة متساوية تقريباً ، فما درجاتها في كل اختبار تقريباً ؟

.....

.....

السؤال ٣: يركض ماجد ١٥٧٥ كيلومتراً في ٨ شهور . فإذا كان يركض المسافة نفسها في كل شهر ، فكم كيلومتراً تقريباً يركض في الشهر ؟

.....

.....

المسألة :: (TIMSS) :

اختر الاجابة الصحيحة :

وزعت ٥٤٦ كرة على ستة أكياس بحيث يحتوي كل كيس على العدد نفسه من الكرات .

فما عدد الكرات التي توجد في كيسين تقريباً ؟

١٨٢ (د)

١٠٨ (ج)

١٦٠ (ب)

١٨٠ (أ)

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر كتاب الطالب صفحة ٢٤-٢٦ و الكراسة التمارين بصفحة ٨.

السؤال ١: أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي ، و تحقق من صحة الإجابة : استعمل أي خطة صحيحة تريدها

$..... = 5 \div 422$	$..... = 3 \div 170$
$..... = 7 \div 364$	$..... = 8 \div 712$

السؤال ٢: **اكتشف الخطأ.** قامت سعاد و فاطمة بإيجاد $53 \div 3$ ، كما هو موضح، أيهما إجابتهما صحيحة؟ فسّر إجابتك.



فاطمة

$$\begin{array}{r} 11 \\ 3 \overline{)53} \\ \underline{33} \\ 20 \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$$



سعاد

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{)53} \\ \underline{30} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$

الاجابة الصحيحة هي

.....

المسألة :: (TIMSS) : يوجد ٥٤ كرة في ستة أكياس ، ويوجد نفس العدد في كل كيس . فما عدد الكرات التي توجد في كيسين ؟

.....

.....

.....

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر كتاب الطالب صفحة ٢٧-٢٨ و الكراسة التمارين بصفحة ٩.

السؤال ١: لدى سعاد ٥ أوراق نقدية قيمتها معا ٦٢ ديناراً، فما الفئات النقدية التي لديها؟

السؤال ٢: اكتب العدد في لتكمل النمط :

، ٢٣ ، ١١ ، ٥ ، ٢

السؤال ٣: يريد عمر أن يذهب إلى حديقة الحيوان الساعة ٤ عصراً، لكن عليه أن ينجز الأعمال

النشاط	الوقت
الاستحمام	٣٠ دقيقة
الغذاء	٣٠ دقيقة
أعمال منزلية	ساعتان
الصلاة	٣٠ دقيقة

الموضحة في الجدول قبل الذهاب، ففي أي وقت يجب أن يبدأ عمر حتى يكون جاهزاً للذهاب في الموعد المحدد؟

.....
.....
.....

الوقت الذي يجب على عمر أن يكون جاهزاً هو:

السؤال ٤: يرغب محمود في الذهاب إلى حفل الساعة السادسة مساءً، فإذا غادر المدرسة الساعة الثالثة بعد الظهر، ويحتاج إلى ساعة للوصول للبيت، و ٣٠ دقيقة ليغير ملابسه، و ٣٠ دقيقة أخرى للوصول إلى الحفل. فكم يتوافر له من الوقت قبل الوصول للحفل؟

.....
.....
.....

السؤال ٥: ما العدد الآتي في النمط : ٢٠٠٠ ، ٤٠٠٠ ، ٨٠٠ ، ١٦٠ ، ؟

ما قاعدة النمط ؟

المسألة :: (TIMSS) : تستخدم مريم خمس حبات طماطم لعمل نصف لتر من صلصة الطماطم.

فما الكمية التي يمكن عملها باستخدام ١٥ حبة طماطم؟

الكمية التي يمكن عملها باستخدام ١٥ حبة طماطم =

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر كتاب الطالب صفحة ٢٩ - ٣٠ - ٣١ و الكراسة التمارين بصفحة ١٠ .

السؤال ١: اختر ٤ أعداد بين ١-٩ و كون عددا مكون من ٣ أرقام ، وآخر مكون من رقم ، و اوجد ناتج قسمة الأول على الثاني بالطريقة التي تفضلها.

السؤال ٢: أوجد ناتج القسمة ، واستعمل التقدير للتحقق من الإجابة :

$= 2 \div 873$	$= 5 \div 569$
التحقق بالتقدير :	التحقق بالتقدير :
$= 6 \div 727$	$= 5 \div 849$
التحقق بالتقدير :	التحقق بالتقدير :

السؤال ٣: كيف تعرف ذهنيا عدد أرقام ناتج $795 \div 5$ ؟ فسر اجابتك .

المسألة :: (TIMSS): يعلب الطلاب في صفائح يحتوي كل منها على ٥ لترات ، يحتاج أمين إلى

٣٧ لترا من الطلاب . فكم صفيحة عليه أن يشتري ؟

٨ (د)

٧ (ج)

٦ (ب)

٥ (أ)

لمزيد من الأنشطة و التمارين انظر كتاب الطالب صفحة ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ و الكراسة التمارين بصفحة ١١ .

السؤال ١ : أوجد ناتج القسمة ، واستعمل التقدير للتحقق من الإجابة :

$= 4 \div 837$ <p>التحقق بالتقدير :</p>	$= 2 \div 214$ <p>التحقق بالتقدير :</p>
<p>رتب محمود ٤١٢ كتاباً في ٤ رفوف بالتساوي ، فكم كتاباً وضع على كل رف ؟</p>	$= 5 \div 545$ <p>التحقق بالتقدير :</p>

السؤال ٢ : كون مسألة تحوى على عدد مكون من ٣ أرقام عند قسمته على ٦ يكون ناتج القسمة عدداً من ثلاثة أرقام ، و منزلة العشرات في الناتج تساوي صفر .

المسألة :: (TIMSS) : صندوق كبير فيه ٨٥٦ قلم رصاص . قسمت الأقلام على ٨ صناديق صغيرة بالتساوي ، كم قلماً في كل صندوق ؟

الجواب :

ملاحظة: الدرس غير موجود بالكتاب المدرسي .

السؤال ١: اكتب عوامل الأعداد التالية :

(أ) عوامل ٦ هي :

(ب) عوامل ١٠ هي :

(ت) عوامل ١٢ هي :

(ث) عوامل ١٨ هي :

(ج) عوامل ٢٨ هي :

(ح) عوامل ٣٥ هي :

(خ) عوامل ٤٢ هي :

(د) عوامل ٣٦ هي :

(ذ) عوامل ٧ هي :

(ر) عوامل ٣٧ هي :

(ز) عوامل ٥٠ هي :

(س) عوامل ١٠٠ هي :

(ش) عوامل ٦٠ هي : :

.....

السؤال ٢: اختر الاجابة الصحيحة :

(١) من عوامل العدد ٨ هي :

(د) ١٦

(ج) ٢

(ب) ٦

(أ) ٢٤

(٢) العدد الذي ليس من عوامل العدد ٩ هي :

(د) ٣

(ج) ٩

(ب) ١٨

(أ) ١

المسألة :: (TIMSS) : سلك رفيع طوله ٢٠ سنتيمتر على شكل مستطيل . إذا كان عرض المستطيل ٤ سنتيمترات ، فما طوله ؟

(د) ١٦ سم

(ج) ١٢ سم

(ب) ٦ سم

(أ) ٥ سم

