

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

٩٦	٤٠	٤٨
٨٨	١٠ ٤	٣٢
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 .....

$٨ \div$		

$٤ \div$		

$٢ \div$		

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  $٤٨ \div ٢ =$  ..... ، .....  $\div ٣ =$  ..... هذه الخطة تسمى خطة العوامل .(ت)  $٤٨ \div ٦ =$  .....السؤال ٢:  $٧٨ \div ٦ =$  :(أ) عوامل  $٦ = ٢ \times$  .....(ب) قم بقسمة  $٧٨ \div ٢ =$  ..... ، .....  $\div ٣ =$  .....(ت)  $٧٨ \div ٦ =$  .....السؤال ٣:  $٩٦ \div ٦ =$  :(أ) عوامل  $٦ = ٢ \times$  .....(ب) قم بقسمة  $٩٦ \div ٣ =$  ..... ، .....  $\div ٢ =$  .....(ت)  $٩٦ \div ٦ =$  .....السؤال ٤:  $٩٠ \div ١٥ =$  :(أ) عوامل  $١٥ = ٣ \times$  .....(ب) قم بقسمة  $٩٠ \div ٣ =$  ..... ، .....  $\div ٥ =$  .....(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: الدرس 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 .

...../...../٢٠١٥م

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 = .....

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  $6 \div 34 =$ السؤال ٢ : اوجد ناتج  $6 \div 25 =$ السؤال ١ : اوجد ناتج  $5 \div 42 =$ ..... =  $6 \div 34$  والباقي .......... =  $6 \div 25$  والباقي .......... =  $5 \div 42$  والباقي .....

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



الذي إجابتهما 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 ؟

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢

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 : اقسم الأعداد الآتية على ٢ ، ثم على ٦ :

العدد	٢٤٠٠	١٢٠	٦٠٠	٣٠٠	١٨٠٠
٢ ÷					
٦ ÷					

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

العدد	٢٠	٤٠	٢٠٠	٤٠٠٠	٨٠
٤ ÷					
٥ ÷					

الصندوق ٣ : اقسم الأعداد الآتية على ٧ :

العدد	٣٦٠٠	٣٥٠	٧٠	٢٨٠٠	٥٦٠
٧ ÷					

المسألة :: (TIMSS) :

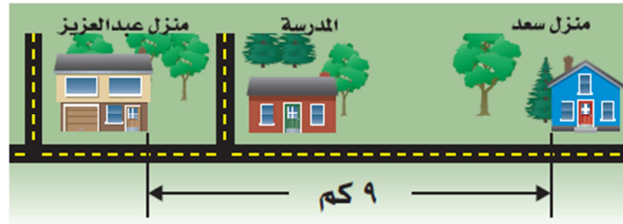
اختر الاجابة الصحيحة :

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 ٥١ 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 وفاطمة بإيجاد  $53 \div 3$ ، كما هو موضح، أيهما إجابتهما صحيحة؟  
فسّر إجابتك.



فاطمة

$$\begin{array}{r} 11 \\ 3 \overline{)53} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$



سعاد

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{)53} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$

الإجابة 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 ، ٤٠٠ ، ٨٠ ، ١٦٠ ، ..... ؟

ما قاعدة النمط ؟

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

فما الكمية التي يمكن عملها بإستخدام ١٥ حبة طماطم ؟

الكمية التي يمكن عملها بإستخدام ١٥ حبة طماطم = .....

لمزيد من الأنشطة والتمارين 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 :

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

**السؤال ١: اكتب ١٠ مضاعفات الأولى للأعداد التالية:**

..... (خ) ۱۱

**السؤال ٢: اكتب الأعداد الخمس الأولى من كل مما يأتي:**

(ج) مضاعفات ۲۰ : ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

**السؤال ٣ : صف مجموعات الأعداد الآتية :**

..... (ج) ١٢، ١٨، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢ الوصف:

السؤال ٤: أضف حدين في المتسلسلات التالية و صف كلا منها:

..... (ث) ٢١، ٢٦، ٣١، .....، ..... الوصف : .....

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

