

المراجعة النهائية

في مادة الرياضيات للصف الثاني الابتدائي آخر العام

تعريفات مهمة

الضرب هو عملية جمع متكرر وأيضاً الضرب عملية إبدالية.

المحيط هو طول الخط الخارجي المغلق الذي يحد الشكل

وهو مجموع أطوال أضلاع الشكل .

التر هو وحدة قياس السعة.

الأسبوع ٧ أيام & السنة = ١٢ شهراً & الكيلو جرام = ١٠٠٠ جرام

نصف الكيلو جرام = ٥٠٠ جرام & ربع الكيلو جرام = ٢٥٠ جرام

ثلاثة أرباع الكيلو جرام = ٧٥٠ جرام.

أصغر عدد مكون من ثلاثة أرقام هو ١٠٠

أصغر عدد مكون من ثلاثة أرقام هو مختلفة ١٠٢

أكبر عدد مكون من ثلاثة أرقام هو ٩٩٩

أكبر عدد مكون من ثلاثة أرقام مختلفة هو ٩٨٧

الساعة ٦٠ دقيقة & نصف الساعة ٣٠ دقيقة &

ربع الساعة ١٥ دقيقة & ثلث الساعة ٢٠ دقيقة.

[١] أكمل ما يأتى

- (١) ١٨٥ دقيقة = ساعات و دقائق
- (٢) وحدة قياس الوزن
- (٣) وحدة قياس السعة
- (٤) ٣ ساعات إال ربع الساعة = دقيقة.
- (٥) المحيط هو
- (٦) + (٣ × ٩) = (٥ × ٩)
- (٧) = + ١٢ = (٥ أمثال ٥) + (٣ أمثال ٤)
- (٨) = ٥ × (١٧٠ - ١٧٣)
- (٩) الشهر السابق لشهر مايو هو شهر
- (١٠) أول شهر السنة الهجرية هو شهر
- (١١) الشهر التالى لشهر سبتمبر هو شهر
- (١٢) الشهر السابق لشهر رمضان هو شهر
- (١٣) ٢٣٥٠ جرام = كيلو جرام ، جرام
- (١٤) × ٤ = × ٣ = ٦ × ٦
- (١٥) ما عدد الأرباع التي يتكون منها $\frac{1}{4}$ ؟
- (١٦) الفرق بين ٩٠٠ و ١١٥ هو

- الإجابة :** (١) ٣ ساعات ، ٥ دقائق (٢) كيلو جرام (٣) لتر (٤) ١٦٥
 (٥) طول الخط الذى يحد هذا الشكل (٦) $١٨ = ٢ \times ٩$ (٧) $٣٧ = ٢٥ + ١٢$
 (٨) $١٥ = ٥ \times ٣$ (٩) أبريل (١٠) محرم (١١) أكتوبر (١٢) شعبان
 (١٣) ٢ ، ٣٥٠ (١٤) $٩ \times ٤ = ١٢ \times ٣$ (١٥) اثنان (١٦) ٧٨٥

[٢] إآتر الإآابة الصأآة من الإآابات المعطاه

- (١) $(٨ \times ٣) = (٧ \times ٣) + (٣ \times \dots)$ [١ ، ٢ ، ٣]
- (٢) $(٩ \times ٨) = \dots$ [١٧ ، ٥٦ ، ٧٢]
- (٣) ٥ كآم وربع = آم [٥٢٥ ، ٥٢٥٠ ، ٥٥٢٠]
- (٤) السنة شهراً [٧ ، ١٢ ، ٣٠]
- (٥) $١٢ \times ٧ = \dots$ [٨٤ ، ٧٤ ، ٧١٤]
- (٦) ٣ ساعات لإربع ٢٢٥ دقآة [< ، = ، >]
- (٧) إذا علمت أن لترأ من اللبن يملأ ٤ أكوآب كبآرة فإن الكوب = لتر [$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$]
- (٨) $٦ \times \dots = ٤٢$ [٨ ، ٧ ، ٦]
- (٩) إذا علمت أن ٤ أكوآب مملوءة بالعصآر = لتر فإن ١٢ كوبأ مملوءة بالعصآر = لتر [٣ ، ٦ ، ٨]
- (١٠) $٣ \times ٥ = ٣ \times \dots$ [٣ ، ٤ ، ٥]
- (١١) $\frac{١}{٢}$ كآم $\frac{١}{٤}$ كآم [< ، = ، >]
- (١٢) إذا أفرآنا ٢٤ كوب من الماء فى إناء فملأته تمامأ ، كان اللتر = ٦ أكوآب فإن سعة اللتر = كوب [٤ ، ٨ ، ١٤]

(١٣) الإآابة الأقرب لآمن قراءة صفحة من كتاب

[١٥ ثانية ، ٣٠ دقآة ، ٨ ساعة]

(١٤) الإآابة الأقرب لآمن تناول وآبة الإفطار

[٣ دقائق ، ١٥ دقآة ، ١٥ ساعة]

(١٥) ٦ كآلو آرام = آرام [٦٠٠٠ ، ٦٠٠ ، ٦٠]

الإآابة :

(١) ١ (٢) ٧٢ (٣) ٥٢٥٠ (٤) ١٢

(٥) ٨٤ (٦) > (٧) $\frac{١}{٤}$ (٨) ٧

(٩) ٣ (١٠) ٥ (١١) < (١٢) ٤

(١٣) ٣٠ دقآة (١٤) ١٥ دقآة (١٥) ٦٠٠٠

[٣] (أ) أوجد ناتج ما يأتى

$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$ (٥)	$\begin{array}{r} 6 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$ (٤)	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$ (٣)	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$ (٢)	$\begin{array}{r} 7 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$ (١)
.....

(ب) أكمل داخل

$\begin{array}{r} 7 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$ (١٠)	$\begin{array}{r} 6 \\ \times \square \\ \hline \end{array}$ (٩)	$\begin{array}{r} \square \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$ (٨)	$\begin{array}{r} 8 \\ \times \square \\ \hline \end{array}$ (٧)	$\begin{array}{r} \square \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$ (٦)
\square	54	35	32	18

[٤] (أ) أوجد ناتج ما يأتى

..... = $3 \div 9$ (٢) = $2 \div 8$ (١)
..... = $2 \div 16$ (٤) = $2 \div 12$ (٣)
..... = $5 \div 15$ (٦) = $3 \div 18$ (٥)
..... = $4 \div 16$ (٨) = $3 \div 12$ (٧)
..... = $4 \div 24$ (٨) = $3 \div 21$ (٩)

الاجابة: [٣] (أ) (١) ٣٥ (٢) ١٢ (٣) ١٨ (٤) ٣٦ (٥) ٢٨

(ب) (١) ٦ (٢) ٤ (٣) ٥ (٤) ٩ (٥) ٦٣

[٤] (١) ٤ (٢) ٣ (٣) ٦ (٤) ٨ (٥) ٦

(٦) ٣ (٧) ٤ (٨) ٤ (٩) ٧ (١٠) ٦

[٥] (أ) رتب تصاعدياً : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{5}$

الترتيب : ، ، ، ، ،

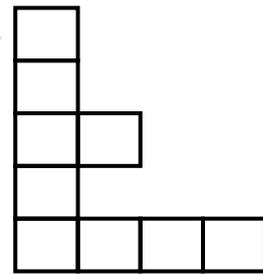
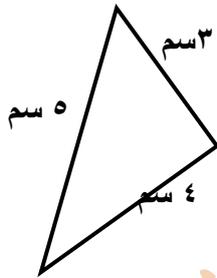
(ب) رتب تنازلياً : (9×8) ، (2×6) ، (5×7) ، (9×3)

الناتج : ، ، ،

الترتيب : ، ، ،

[٦] يدخر محمد من مصروفه كل شهر جنيهاً فكم جنيهاً يدخره فى ٩ أشهر ؟

[٧] أحسب محيط الأشكال الآتية



(ب) المحيط = وحدة

(أ) المحيط = وحدة

[٨] أكمل بنفس النمط

(أ) ، \diamond ، \otimes ، \odot ، \diamond ، \otimes ، \odot

(ب) ، \square ، \square ، \triangleright ، \square ، \square ، \triangleright

الاجابة : [٥] (أ) الترتيب التصاعدى : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{9}$

(ب) الناتج ٢٧ ، ٣٥ ، ١٢ ، ٧٢ الترتيب التنازلى : ١٢ ، ٢٧ ، ٣٥ ، ٧٢

[٦] ما يدخره محمد = $9 \times 2 = 18$ جنيهاً

[٧] (أ) المحيط = ٢٠ وحدة (ب) المحيط = $5 + 4 + 3 = 12$ وحدة

(ب) \triangleright

(أ) \odot

[٩] أكمل بنفس التسلسل :

(أ) ٩٩٨ ، ٩٨٧ ، ، ، ٩٥٤

(ب) ٦٠٠ ، ، ٤٥٠ ، ٣٧٥ ،

(ج) ١٥١ ، ، ، ١٨٧ ، ١٩٩

[١٠] أشترت منى من محل لعب الأطفال ٦ عرائس ثمن العروسة الواحدة ٩

[١١] قسمت قطعة أرض بالتساوى على ٣ قلاحين . فإذا كانت مساحة الأرض ٩ أفدنة . فما نصيب كل فلاح؟

[١٢] تريد عائشة توزيع ١٢ برتقالة بالتساوى فى ٤ أطباق فكم برتقالة تضع فى الطبق

[١٣] ضع < أو > أو =
(١) $\frac{1}{4} \square \frac{1}{3}$
(٢) $\frac{2}{4} \square \frac{1}{2}$
(٣) $\frac{1}{5} \square \frac{1}{9}$

الاجابة : [٩] (أ) ٩٧٦ ، ٩٦٥ (ب) ٥٢٥ ، ٣٠٠ (ج) ١٦٣ ، ١٧٥

[١٠] ثمن العرائس = $9 \times 6 = 54$ جنيهاً

ما دفعته منى = $54 + 45 = 99$ جنيهاً

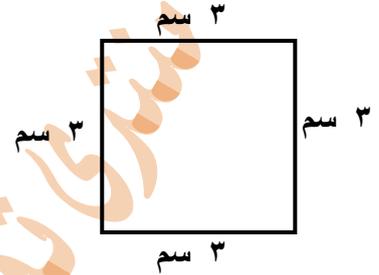
[١١] نصيب كل فلاح = $3 \div 9 = 3$ أفدنة

[١٢] عدد البرتقالات = $12 \div 4 = 3$ برتقالة

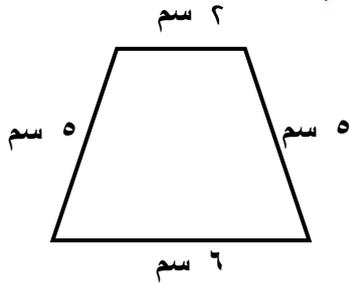
[١٣] (١) < (٢) = (٣) >

[١٤] أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :

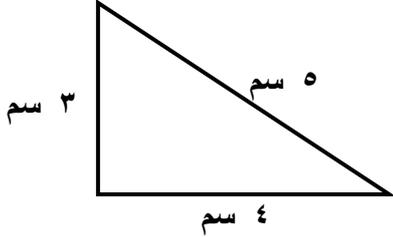
(١)



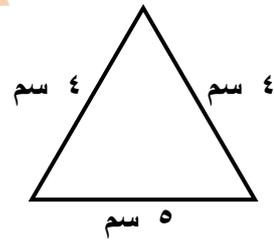
(٢)



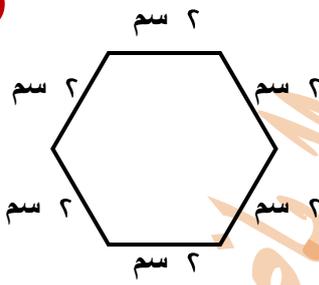
(٣)



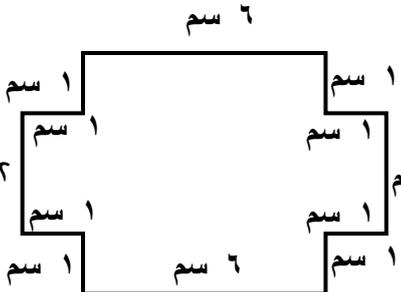
(٤)



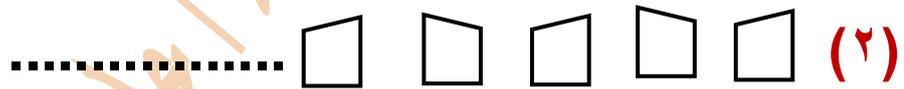
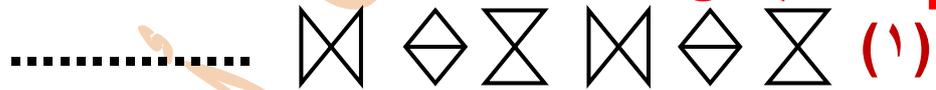
(٥)



(٦)



[١٥] أكمل بنفس النمط



الاجابة:

[١٤] (١) $12 = 3 + 3 + 3 + 3$ سم (٢) $18 = 2 + 5 + 6 + 5$ سم

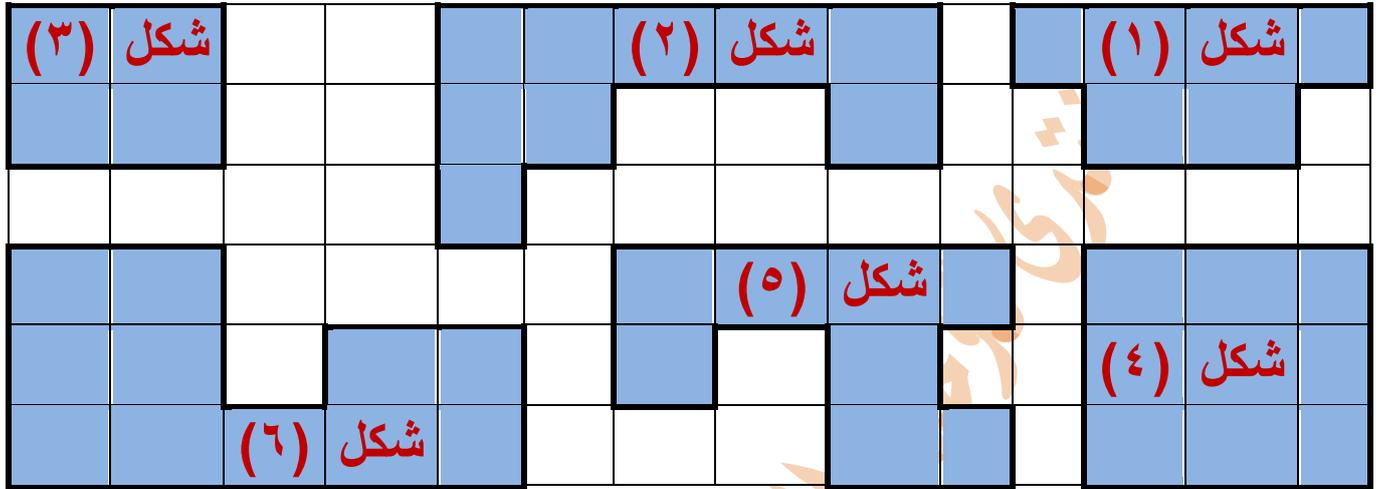
(٣) $12 = 3 + 4 + 5$ سم (٤) $13 = 5 + 4 + 4$ سم

(٥) $12 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$ سم

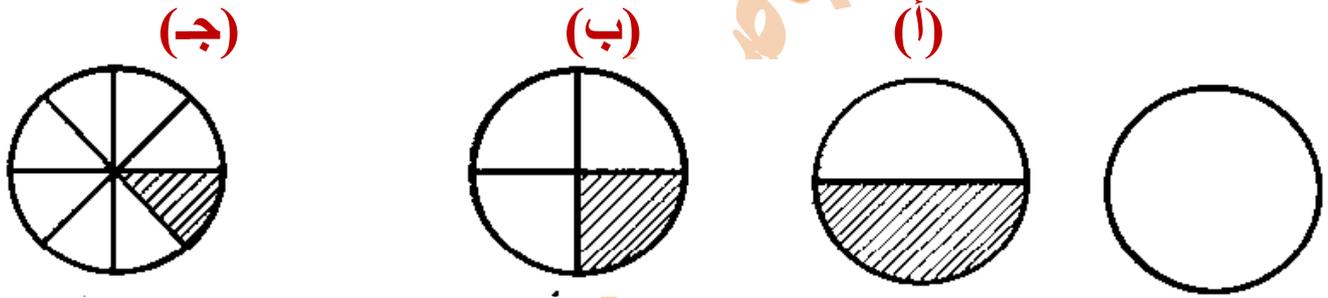
(٦) $24 = 6 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 6 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1$ سم



[١٦] أوجد محيط كل شكل مما يأتي (طول المربع الصغير وحدة للعد) :



[١٧] اكتب الكسر الذي يمثله الجزء المظلل بالنسبة لكل شكل



[١٨] (١) رتب تنازلياً : ٥ ساعات ، ٤ ساعات إلا ربع ، ساعة ونصف ، ٢٢٧ دقيقة

(٢) رتب الشهور الآتية : صفر - رمضان - ذو الحجة - محرم - شوال

الاجابة : [١٦] (١) ١٢ وحدة طول (٢) ١٨ وحدة طول

(٣) ٨ وحدة طول (٤) ١٢ وحدة طول

(٥) ١٨ وحدة طول (٦) ١٨ وحدة طول

[١٧] (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{8}$

[١٨] (١) الترتيب: ٣٣٠ دقيقة - ٥ ساعات - ٤ ساعات إلا ربع - ساعة ونصف

(٢) الترتيب : محرم - صفر - رمضان - شوال - ذو الحجة

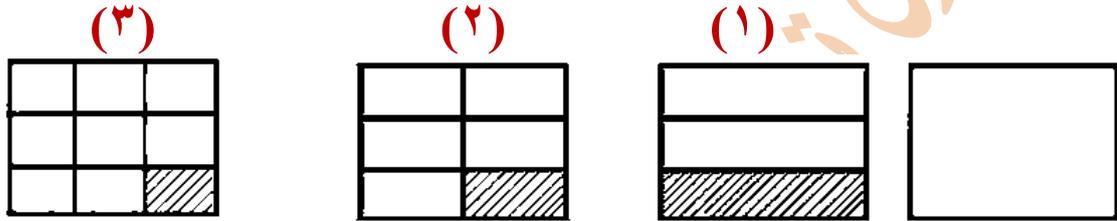
[١٩] أكمل بنفس التسلسل :

(١) ٩٩٨ ، ٩٨٧ ، ٩٧٦ ، ،

(٢) ، ٤٥٠ ، ٣٧٥ ، ٣٠٠ ،

(٣) ١٦٩ ، ، ، ١٨٧ ، ١٩٣

[٢٠] اكتب الكسر الذى يمثله الجزء المظلل بالنسبة لكل شكل



[٢١] صنف حسن الأشكال الموجودة بكتاب الرياضيات و سجلها فى جدول كالاتى :

الشكل	التكرار	العدد
	 	
	 	
	 	

[٢٢] رتب من الأصغر إلى الأكبر :

$\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$

الاجابة: [١٩] (١) ٩٦٥ ، ٩٥٤ (٢) ٥٢٥ ، ٢٢٥

(٣) ١٧٥ ، ١٨١

[٢٠] (١) $\frac{1}{3}$ (٢) $\frac{1}{6}$ (٣) $\frac{1}{9}$

[٢١] العدد ١٣ ، ١٤ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٧

[٢٢] الترتيب التصاعدى : $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$

ثانيا: تمارين

[١] إآتر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاه

- (١) الإجابة الأقرب لزمان السفر من أسوان إلى القاهرة
[٣ دقائق أ، ٣ ساعات أ، ١٥ ساعة]
- (٢) $٨١ = \dots \times ٩$ [٩ أ، ١٨ أ، ٧٢]
- (٣) ٦ كيلو جرام = جرام [٦٠ أ، ٦٠٠ أ، ٦٠٠٠]
- (٤) الإجابة الأقرب لزمان تناول وجبة الإفطار
[٣ دقائق أ، ١٥ دقيقة أ، ١٥ ساعة]
- (٥) $٢٠ = ٥ \times \dots$ [٤ أ، ٦ أ، ١٥]
- (٦) ٣ أمثال ١٠ = [٣٠ أ، ٢٠ أ، ١٣]
- (٧) الإجابة الأقرب لزمان قراءة صفحة من كتاب
[١٥ ثانية أ، ٣٠ دقيقة أ، ٨ ساعة]
- (٨) $٧ \times ٤ \square (٢ \times ٦) - (٨ \times ٥)$ [< أ، = أ، >]
- (٩) كيلو جرام \square ١٠٠ جرام [< أ، = أ، >]

[٢] ضع العدد المناسب:

- (١) $\square \times ١ = ٥ \times ٧$
- (٢) $\square + ١٨ = ٣ \times ٦$
- (٣) $\square \times ٢ < ٦ \times ٤$
- (٤) $١٠ \times ٥ > ٧ \times \square$

[٣] أكمل بنفس التسلسل :

- (١) ٩٩٨ ، ٩٤٧ ، ، ، ،
(٢) ، ، ، ٤٥٠ ، ٣٧٥ ،
(٣) ، ، ، ١٨٧ ، ٩٣
(٤) ، ، ، ، ، ، ،
(٥) ، ، ، ، ، ، ،

[٤] (١) رتب تصاعديًا : ٧٨٩ ، ٧٩٨ ، ٨٩٧ ، ٩٧٨ ، ٩٨٧

الترتيب التصاعدي ، ، ، ،

(٢) رتب من الأصغر إلى الأكبر : $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{2}$

الترتيب: ، ، ، ،

(٣) رتب تنازليًا : ٥ ساعات ، ٤ ساعات إلابع، ساعة ونصف ، ٢٢٧ دقيقة

الترتيب / ، ، ،

(٤) رتب الشهور الآتية: صفر - رمضان - ذو الحجة - محرم - شوال

الترتيب: ، ، ،

[٥] تمارين مقالفة

(١) إذا عبأنا كمفة من عصفر البرتقال فى ثلاثة عبوات سعة العبوة الواحدة ٤ لترات و لم فبقفى شئ فكم لتراً من العصفر لدفنا؟

الحل

$$\text{عدد اللترات} = \dots \times \dots = \dots \text{ لتراً}$$

(٢) إذا كانت عبفة الألوان ففوى على ٦ أقلام فكم قلماً فى عبفتفن؟

الحل

$$\text{عدد الأقلام} = \dots \times \dots = \dots \text{ قلماً}$$

(٣) إذا كانت عبفة الجفن ففوى على ٨ قطع فكم قطعة فى ٣ عبف؟

الحل

$$\text{عدد القطع} = \dots \times \dots = \dots \text{ قطعة}$$

(٤) مدرسة بها ٧ فصول فى كل فصل ٣ شبابفك فكم شبابكاً فى فصول هفه المدرسة؟

الحل

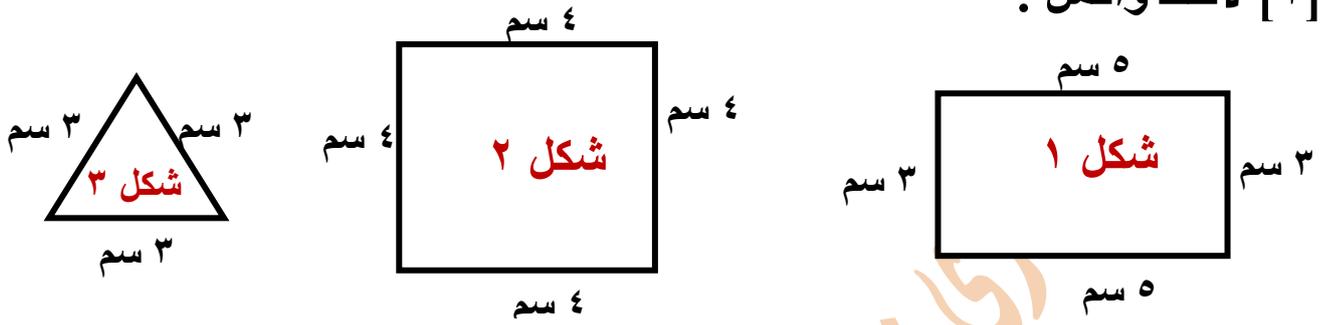
$$\text{عدد الشبابفك} = \dots \times \dots = \dots \text{ شبابكاً}$$

(٥) فصل دراسف فكون من ٩ مجموعات للأنشطة ، و كل مجموعة مكونة من ٤ طلاب أو فف عدد طلاب هفا الفصل

الحل

$$\text{عدد الطلاب} = \dots \times \dots = \dots \text{ طالباً}$$

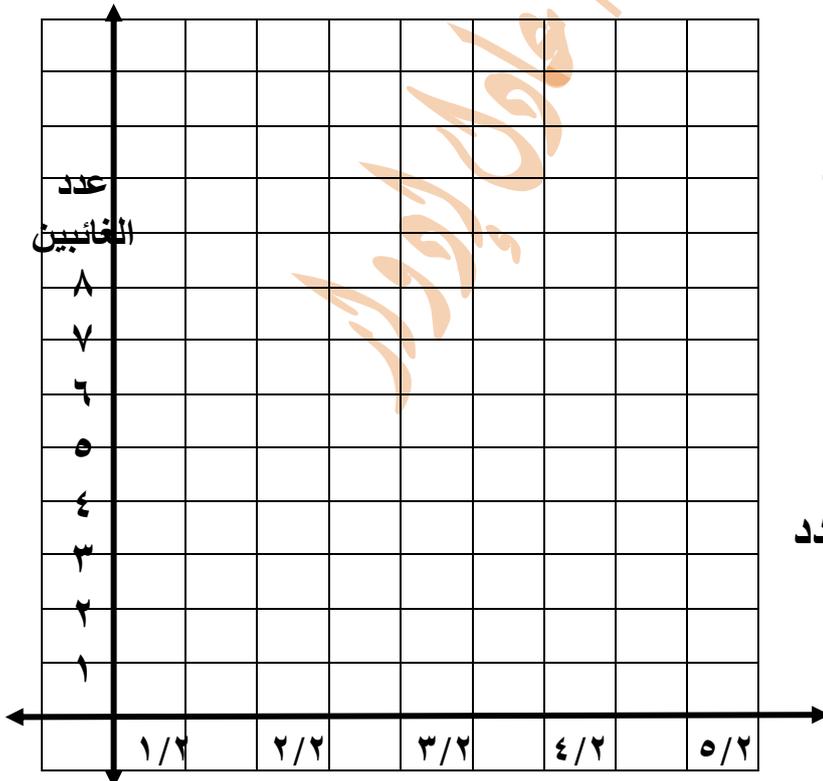
[١] لاحظ وأكمل :



المحيط بالضرب	المحيط بالجمع	رقم الشكل
$٢ \times \dots = \dots ٨ \dots = ١٦$ سم	$١٦ = (٥ + ٣) + (٥ + ٣)$ سم	(١)
$\dots \times ٤ = \dots$ سم	$\dots = \dots + \dots + \dots + \dots$ سم	(٢)
$\dots \times ٣ = \dots$ سم	$\dots = \dots + \dots + \dots$ سم	(٣)

[٢] الرسم التالي يوضح عدد الغائبين في يوم الثلاثاء للصف الثاني

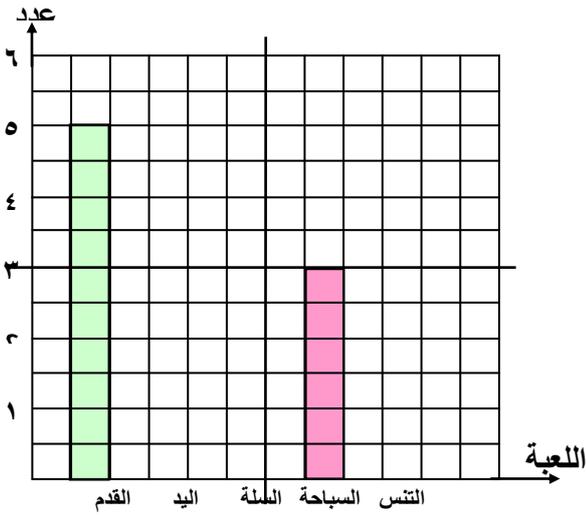
الفصل	١/٢	٢/٢	٣/٢	٤/٢	٥/٢
عدد الغائبين	٧	٦	٣	٥	٢
العلامات					



أكمل الرسم طبقاً للجدول
أكثر فصل من حيث عدد الغائبين
هو فصل
أقل فصل من حيث عدد الغائبين
هو فصل
مجموع عدد الغائبين في فصلي
 $٢/٢$ و $٤/٢$ =
رتب الفصول تنازلياً من حيث عدد
الغائبين
.....،،،

[٣] الشكل التالى يبين عدداً من التلاميذ واللعبة التى يمارسها كلاً منهم أكمل الجدول و الرسم بيانى

اللعبة	كرة القدم	كرة اليد	كرة السلة	السباحة	التنس
عدد التلاميذ		٣	٤		١



[٤] صنف حسن الأشكال الموجودة بكتاب الرياضيات و سجلها فى جدول كالاتى :

الشكل	التكرار	العدد
	\backslash ///	
	\backslash ///	
	//// \backslash ///	
	/// \backslash ///	
	/// \backslash /// ////	
	/// \backslash /// ///	

سجل أعداد هذه الأشكال فى الجدول
ثم مثلها بيانياً بالأعمدة

