

مراجعة شاملة على الوحدات

الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٠ / ٢٠١٩



الوحدة الأولى : الأعداد الكبيرة

أولاً: أكمل ما يأتى

- (١) القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٤٣٢١٠٩٨٧ هى
- (٢) أكبر عدد زوجى مكون من ٨ أرقام هو
- (٣) أصغر عدد مكون من ٣ أرقام مختلفة هو
- (٤) المليون هو أصغر عدد مكون من أرقام
- (٥) أكبر عدد مكون من ٧ أرقام مختلفة هو
- (٦) = $333.9 \div 9$
- (٧) أصغر عدد مكون من ٩ أرقام هو ويقراً
- (٨) ٥ مليارات و ٨ ملايين و ١٢ ألفاً و ٣٧ تكتب
- (٩) ٩ مليارات و ٩٩ مليون و ٩٠٩ تكتب
- (١٠) = $382947830 + \text{خمسة ملايين}$
- (١١) = $567891230.4 - \text{ثلاثة مليارات}$
- (١٢) = $3149516217 + 2816594170$
- (١٣) = $2619524140 - 740.536219$
- (١٤) = $25 \times 4318 \times 4$
- (١٥) = $125 \times 4777 \times 8$
- (١٦) = $3654 \div 6$
- (١٧) $205 = \dots \div 1435$
- (١٨) إذا كان $1998 = 37 \times 54$ فإن $1998 \div 37 = \dots$ ، $\dots \times 37 = 2000 + \dots$
- (١٩) هو أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام
- (٢٠) = $25 \div 2525$
- (٢١) ، ، ، ، ١٦ ، ١١ ، ٦ ، ١
- (٢٢) إذا كان $678 = 52 \times 13 + 2$ فإن $678 \div 52 = \dots$ والباقى ...
- (٢٣) ، ، ، ٧٧٥٩٢ ، ٧٨٤٩٢ ، ٧٩٣٩٢
- (٢٤) أكبر عدد فردى مكون من ٦ أرقام مختلفة هو
- (٢٥) القيمة المكانية للرقم ٤ فى العدد ١٤٧٥٨٩٦ هى بينما القيمة

العددية له فى نفس الرقم =

(٢٦) أصغر عدد زوجى مكون من ١٠ أرقام مختلفة هو =

(٢٧) ٣ مليارات و ٥٧ مليوناً و ٣٧٥ ألفاً =

(٢٨) قيمة الرقم ٨ فى العدد ١٧٨٢٠٠٠٧٢ =

(٢٩) أصغر عدد زوجى هو

(٣٠) ٥٠٨٣٤٢٦٧ = مليون و ألف و

(٣١) $\times ٤٥ + ٣ \times ٤٥ = ٢٣ \times ٤٥$

(٣٢) ٧ ملايين و ٨٢٥ ألفاً و ١١١ =

(٣٣) إذا كان $١٨ \times ٧٩ = ١٤٢٢$ فإن $١٤٢٢ \div ٧٩ = \dots$ و $١٨ \div ١٤٢٢ = \dots$

(٣٤) أكبر عدد مكون من الأرقام [٢ ، ٩ ، ٥ ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ٧] هو

(٣٥) = $٩٢٣٧٥ + ٩٠٠٠٠$

(٣٦) ٦ مليارات و ٦٠٦ =

(٣٧) $٦٧٢٠٠٠ + \dots = ٦٧٢٣٨٤$

(٣٨) ٦ ملايين + ٤١٢ ألفاً + ٥٧٦ =

(٣٩) أصغر عدد مكون من سبعة أرقام يسمى

(٤٠) = $٢٥٩ - [١٠٠ \div ١٢٥٩٠٠]$

(٤١) ، ، ، ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٥ ، ٥٠

(٤٢) أكبر عدد مكون من ثلاثة أرقام مختلفة هو

(٤٣) أكبر عدد زوجى مكون من ثلاثة أرقام مختلفة هو

(٤٤) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو

(٤٥) ٧ مليارات و ٩٤٢ مليوناً و ٨٥٦ =

(٤٦) أكبر عدد فردى مكون من ٦ أرقام مختلفة هو

(٤٧) = $٨٢٥٦٣٤٤ - \text{ثلاثة آلاف}$

ثانىاً: اختر الإجابة الصحىة مما بين القوسين فىما يلى :-

- (١) $748691 + 725130.9 = \dots\dots\dots$
 (أ) ٨ مليارات (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ آلاف
- (٢) الملىار هو أصغر عدد مكوى من أرقام
 (أ) ٧ (ب) ٩ (ج) ١٠
- (٣) القيمة المكانية للرقم (١) فى العدد ٣١٥٧٤٨٦٣٠٩ هى
 (أ) ملىار (ب) عشرات الملايين (ج) مئات الملايين
- (٤) أصغر عدد مكوى من ستة أرقام هو
 (أ) عشرة آلاف (ب) مائة ألف (ج) مليون
- (٥) $(\dots\dots + 7) \times 13 = 307 \times 13$
 (أ) ٣٧ (ب) ٣٠ (ج) ٣٠٠
- (٦) قيمة الرقم (٥) فى العدد ٣٥٣٢١٠ هى
 (أ) ٥٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠٠٠ (ج) ٥٠٠٠٠
- (٧) العدد الذى يسبق مائة مليون مباشرة هو
 (أ) ٩٩ مليون (ب) ٩٩٩٩٩٩٩٩ (ج) ٩٩٩٩٩٩
- (٨) $35 \div 3535 = \dots\dots\dots$
 (أ) ١١ (ب) ١٠١ (ج) ١٠٠١
- (٩) $40 \times 125 = \dots\dots$
 (أ) ٥ آلاف (ب) ٥٠ ألف (ج) ٥٠٠ ألف
- (١٠) إذا كان $1248 = 16 \times 78$ فإن باقى قسمة $1250 \div 16$ يساوى
 (أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٧٨
- (١١) $25 \times 18 \times 4 = \dots\dots\dots$
 (أ) ١٨ عشرة (ب) ١٨ مائة (ج) ١٨ ألف
- (١٢) العدد الذى إذا قسم على ٩ كان الناتج ٦ والباقى ٣ هو
 (أ) ٥٧ (ب) ٥٤ (ج) ٣٣

(١٣) عىء قسمة كل عىء من الأعداد (٨ ، ١٥ ، ٢٢ ، ٢٩) على ٧ يكون الباقى
 (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣

(١٤) عىء قسمة ١٢٩٣ ÷ ٥٦ يكون الباقى
 (أ) ٢٣ (ب) ٥ (ج) ٣

(١٥) = ٣٨٩٥٦٨ + ٢٣٨٩٤٣
 (أ) ٦٢٨٥١١ (ب) ٥٢٨٥٢٢ (ج) ٤٢٨٥٣٣

(١٦) = ٥٢٣٤٥٩ - ٨٠٠٠٠٢
 (أ) ٢٧٦٥٣٥ (ب) ٢٧٦٥٤٣ (ج) ٢٧٦٥٥٧

(١٧) = ٤٣ × ٢٥٧
 (أ) ١١٠٣٢ (ب) ١١٠٤٣ (ج) ١١٠٥١

(١٨) الأعداد (١٧ ، ٣٤ ، ٥١ ، ٦٨) تقبل القسمة على بدون باق
 (أ) ٧ (ب) ١٧ (ج) ٦٨

(١٩) العدد مائة ألف وخمسة وسبعون بالأرقام هو
 (أ) ١٠٠٧٥ (ب) ١٠٠٠٧٥ (ج) ١٧٥٠٠٠

(٢٠) العدد مائة وستون ألفاً وسبعمئة وأربعون بالأرقام هو
 (أ) ١٦٠٧٤٠ (ب) ١٦٧٤٠ (ج) ٧٤٠١٦٠

(٢١) ٩٤١٠٠٠٠٠٠ أقرب إلى العدد
 (أ) ٩٠٠ مليون (ب) مليار (ج) ٩٥٠ مليون

(٢٢) = ٣٢٤٠٦٧ - ٩٥٠٠٠٠٠٠
 (أ) ٩٥٣٢٤٠٧٦ (ب) ٩١٦٧٥٩٣٣ (ج) ٩٤٦٧٥٩٣٣

(٢٣) = ١٢٥ × ٦٤١ × ٨
 (أ) ٦٤١ ألفاً (ب) ٦٤١ مائة (ج) ٦٤١ مليوناً

(٢٤) = ٨٢٥٦٣٤٤ - ثلاثة آلاف
 (أ) ٨٢٢٦٣٤٤ (ب) ٨٢٥٦٠٤٤ (ج) ٨٢٥٣٣٤٤

(٢٥) ألف مليون مليار
 (أ) < (ب) > (ج) =

ثالثاً : ضع علامة [< أو > أو =]

$١٠ \div ٥٢٠$		١٣×٤	١
$٣٧ \div ٢٥٣٨$		$١٨ \div ٢٥٣٨$	٢
٢٥٨١٤٢٣		٢٥٨١٣٢٤	٣
١٠٠٠٠٢٣١		٩٨٩٧٩٦٩	٤
$١ + ٩٩٩٩٩٩$		المليار	٥
٥×٢٥٦		٤×٢٥٦	٦
$٥ \div ٩٦٠٠$		$٤ \div ٩٦٠٠$	٧
١٧×٣		١٣×٤	٨
المليون		أصغر عدد مكون من ٧ أرقام	٩
٩٦٥٧٥٢٨١٢		٣ مليارات	١٠
٢٣٥٠٤٧٠٠٧		٢٣٥ مليوناً و ٤٧ ألفاً وسبعة	١١
٦٧٣٥٨٧٣		٥٧٣٨٧٦٨٧	١٢
المليون		المليار	١٣
$٢ \div ٩٠$		١٥×٣	١٤
قيمة الرقم ٨ فى العدد ٩٤٨٧٦		قيمة الرقم ٤ فى العدد ٩٤٨٧٦	١٥
$١٠ \times (٩ \div ٧٢)$		$٩ \div ٧٢٠$	١٦
٣٥ ألفاً		٣٥٠ مائة	١٧
٥		إذا كان $١٢٨٨ = ٢٣ \times ٥٦$ فإنه :	١٨
$١٠ \times (٤ \div ٣٢)$		عند قسمة $١٢٩٣ \div ٥٦$ يكون الباقي	
٥ عشرات $١٠٠ \times$		$٨ \div ٦٤٠$	١٩
١٦×٤		$١٠ \times ٧٠ \times ٦$	٢٠
$١ - ٣٥٠٠٥٢١$		$٢ \div ١٠٠$	٢١
٢٩٠٤٣٧٨٧٦		$٩٢٧١٦ + ٣٤٠٧٨٠٥$	٢٢
		٢٩٠٤٣٧٧٨٦	٢٣

رابعاً: ضع علامة (✓) أو علامة (x) بما يناسب كل عبارة مما يلي

- () (١) المليون هو أكبر عدد مكون من ٧ أرقام
- () (٢) المليار هو أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام
- () (٣) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو ٩٨٧٦٥٤
- () (٤) أصغر عدد مكون من ٧ أرقام مختلفة هو ١٢٣٤٥٦٧
- () (٥) القيمة المكانية للرقم (٣) فى العدد ٥٤٣١٥٥٤ هى ثلاثون ألفاً
- () (٦) $٥٥٩٤٦٧ + \text{مائة ألف} = ٥٥٩٤٦٧$
- () (٧) $٣٠٢ = ٣ \div ٩٠٦$
- () (٨) $٤٤ = ٩ \div ٣٦٣٦$
- () (٩) $٨٠٠ = ٨ \times ٦٥$
- () (١٠) $٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ = ٨ \text{ ملايين}$
- () (١١) القيمة المكانية للرقم (١) فى العدد ٣١٥٩٤٨٣٦٥٠ = مليار
- () (١٢) $١٢٠٧٤٠٠٨٥٠٠ = ١٢ \text{ ملياراً و } ٧٤ \text{ مليوناً و } ٨٥٠٠ \text{ ألفاً}$
- () (١٣) العدد الذى يسبق المائة ألف مباشرة هو ٩٩٩٩٩٩
- () (١٤) إذا كان $٦٧٦ = ٥٢ \times ١٣$ فإن $٦٧٨ \div ٥٢ = ١٣$ والباقى ٢
- () (١٥) $[١٠ \div ٥٢٠] < [١٣ \times ٤]$
- () (١٦) إذا كان $١٤٢٢ = ١٨ \times ٧٩$ فإن $١٤٢٢ \div ١٨ = ٧٩$
- () (١٧) المليار $= ٩٩٩٩٩٩ + ١$
- () (١٨) $٧ \div \text{صفر} = \text{صفر}$
- () (١٩) العدد الذى إذا قسم على ٨ كان الناتج ٦ والباقى ٢ هو ٥٠
- () (٢٠) $١٢٠ = ١١ \div ١٣٢٠$
- () (٢١) ١٧٥ مليوناً و ٤٩ ألفاً وخمسة = ١٧٥٤٩٠٥٠٠
- () (٢٢) $٢٠٢٥ = ٥٠ \times ٤٠٥$
- () (٢٣) أكبر عدد مكون من ثلاثة أرقام هو ٩٨٧
- () (٢٤) $١٠٠ \times ٢ \times ٢٥ = ٢٠٠ \times ٢٥$

خامساً : أسئلة مقالية :-

(١) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيهاً اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيهاً وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيهاً أوجد الباقي معه
ثمن الحجرتين =
الباقي مع هشام =

(٢) فى إحدى المناسبات السعيدة اشترت أسرة ١٨ كيلوجراماً من اللحم بسعر الكيلوجرام ٣٥ جنيهاً و ١٦ لترًا من العصير بسعر اللتر ٤٠٠ قرشاً فكم دفعت الأسرة ؟
٤٠٠ قرشاً = جنيهاً
ثمن اللحم =
ثمن العصير =
ما دفعتة الأسرة =

(٣) اشترت خلود جهاز كمبيوتر بمبلغ ٢٤٧٠ جنيهاً ودفعت من ثمنه ١٠٠٠ جنيه وقسطت الباقي على ٣٥ قسطاً متساوياً أوجد قيمة القسط الواحد
الباقي للتقسيط =
قيمة القسط الواحد =

(٤) أراد رجل أن يبنى منزلاً لأسرته فاشترى ١٥ طناً من الحديد بسعر الطن ٧٣٦٥ جنيهاً و ٤٨ طناً من الأسمنت بسعر الطن ٤٧٥ جنيهاً فكم دفع الرجل ؟
ثمن الحديد =
ثمن الأسمنت =
ما دفعه الرجل =

(٥) إذا كان عدد تلاميذ مدرسة ٧٥٦ تلميذاً موزعاً بالتساوى على ١٨ فصلاً فكم عدد التلاميذ بكل فصل ؟
عدد التلاميذ بكل فصل =

(٦) اشترى حسن شقة تمليك بمبلغ ٦٣٦٠ ٤ جنيهاً فدفع مقدماً ١٠٠٠٠ جنيهاً وقسط الباقي على ١٨ قسطاً متساوياً أوجد قيمة كل قسط الباقي للتقسيط =
قيمة القسط الواحد =

(٧) تقطع سيارة ٦٧ كيلومتراً فى الساعة كم كيلومتراً تقطعها فى ١٣ ساعة ما تقطعه السيارة =

(٨) اشترى مصطفى نوعين من القماش أولهما بسعر المتر ٩٧ جنيهاً والآخر بسعر المتر ١٥٨ جنيهاً فإذا اشترى ٤ أمتار من النوع الأول و٣ أمتار من النوع الثانى فكم يدفع مصطفى ؟
ثمن النوع الأول =
ثمن النوع الثانى =
ما دفعه مصطفى =

(٩) إذا زادت الميزانية المخصصة لدعم الدواء فى سنتين متتاليتين من ٣٨٠ مليون جنيهاً إلى ٤٠٥ ملايين جنيهاً فأوجد مقدار هذه الزيادة مقدار الزيادة =

(١٠) أوجد العدد الذى يطرح من مليار لينتج ٧٥٨٢٠٩٣١٢ العدد =

(١١) أوجد العدد الذى يضاف إليه ٧٨١٢١٥٩ ليكون الناتج عشرة ملايين العدد =

(١٢) أوجد العدد الذى إذا ضرب فى ١٧ كان ناتج الضرب ١١٥٦ العدد =

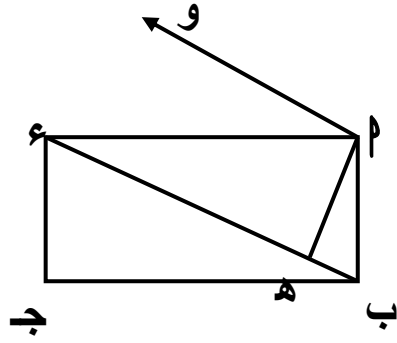
(١٣) أوجد العدد الذى إذا قسم على ٦٩ يكون خارج القسمة ٢٣٥٨ العدد =

(١٤) أوجد العدد الذى إذا قسم على ٤٨ كان خارج القسمة ٦٢٥ والباقي ١٧ العدد =

الوءة الءانية : الهندسة

أولاً: أكمل ما يأتى

- (١) أنواع المثلث بالنسبة لأضلاعه و و
- (٢) أنواع المثلث بالنسبة لزوآياه و و
- (٣) المستقيمان المتعامدان يصنعان زآوية وقياسها =°
- (٤) مجموع قياسات زوآيا المثلث =
- (٥) المربع شكل رباعى زوآياه وأضلاعه فى الطول
- (٦) المستقيمان لا يتقاطعان والبعد بينهما ثابت
- (٧) إذا كان المثلث قائم الزآوية وقياس إحدى زوآياه ٦٠° فإن قياس الزآوية الءالئة =°
- (٨) هو القطعة المستقيمة الءى تصل بين رأسين متتاليين فى الشكل الرباعى أما هو القطعة المستقيمة الءى تصل بين رأسين غير متتاليين
- (٩) الأضلاع متساوية فى الطول فى و و
- (١٠) الزوآيا الأربعة قوائم فى و
- (١١) مجموع قياسات زوآيا المربع =°
- (١٢) شبه المنحرف شكل رباعى فيه ضلعان متقابلان وغير
- (١٣) هو متوازى أضلاع زوآياه قوائم أما فهو متوازى أضلاع أضلاعه متساوية فى الطول
- (١٤) فى أى مثلث توجد زآويتان على الأقل
- (١٥) ٤٠° ، ٧٠° ،° هى قياسات زوآيا مثلث
- (١٦) قياس أى زآوية فى المثلث المتساوى الأضلاع =°
- (١٧) س ص ع مثلث فيه و (س) = ٣٠° ، و (ص) = ٦٠° فإن و (ع) =° ونوع المثلث س ص ع بالنسبة لزوآياه
- (١٨) فى متوازى الأضلاع كل ضلعين متقابلين والقطران وفى شبه المنحرف القاعدتان و
- (١٩) المثلث القائم الزآوية به زآويتان



(٣٤) أكمل باستخدام (// أو \perp)

(١) $\overline{بـهـو} \dots\dots\dots \overline{بـجـز}$

(٢) $\overline{بـهـو} \dots\dots\dots \overline{بـجـز}$

(٣) $\overline{بـهـو} \dots\dots\dots \overline{بـجـز}$

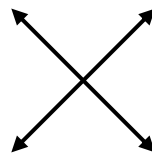
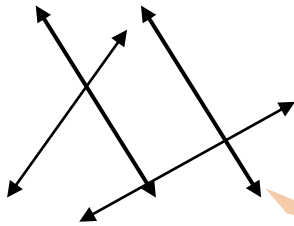
(٤) $\overline{بـهـو} \dots\dots\dots \overline{بـجـز}$

(٥) $\overline{بـهـو}$ يقطع $\overline{بـجـز}$ فى نقطة

(٣٥) س ص ع مثلث أوجد و (\angle ع) إذا كان :

و (\angle س)	و (\angle ص)	و (\angle ع)	نوع المثلث س ص ع بالنسبة لزوياه
38°	52°		
30°	40°		
60°	60°		

(٣٦) أكتب مكان النقط العلاقة بين كل مستقيمين فيما يلى :



..... ١- ٢- ٣-

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :-

(١) الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من و

(أ) المربع والمستطيل (ب) المستطيل والمعين (ج) المربع والمعين

(٢) لقياس الزاوية نستخدم

(أ) الفرجار (ب) المنقلة (ج) الدرجة

(٣) يمكن أن يوجد مثلث فيه

(أ) زاوية قائمة (ب) زاويتان قائمتان (ج) ٣ زوايا قوائم

(٤) إذا كان مجموع قياس زاويتين فى مثلث ١٢٣° فإن قياس الزاوية الثالثة =°

(أ) ٤٧° (ب) ٥٧° (ج) ٦٧°

(٥) إذا كان مجموع قياس زاويتين فى مثلث ٨٠° فإن المثلث يكون

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية

(٦) س ص ع مثلث فيه و (س) = ٣٠° ، و (ص) = ٦٠° فإن المثلث س ص ع يكون..

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية

(٧) س ص ع مثلث فيه و (س) = ٦٠° ، و (ص) = ٦٠° فإن المثلث س ص ع يكون

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوى الساقين (ج) متساوى الأضلاع

(٨) س ص ع مثلث فيه و (س) = ١٠٠° ، و (ص) = ٥٥° فإن و (ع) = ...°

(أ) ١٥٥° (ب) ٤٥° (ج) ٢٥°

(٩) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =

(أ) ١٠٨° (ب) ١٨٠° (ج) ٣٦٠°

(١٠) إذا كان المثلث متساوى الأضلاع فإن قياس كل زاوية من زواياه =°

(أ) ١٨٠° (ب) ٩٠° (ج) ٦٠°

(١١) س ص ع مثلث فيه و (س) = ٥٢° ، و (ص) = ٣٨° فإن المثلث س ص ع يكون .

(أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) حاد الزوايا

(١٢) المستقيمان المتعامدان يصنعان زاوية

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) مستقيمة

(١٣) الزوايا الأربع قوائم فى

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) متوازى الأضلاع

(١٤) عدد أقطار متوازى الأضلاع =

(أ) صفر (ب) ٤ (ج) ٢

(١٥) الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان فقط متوازيان هو

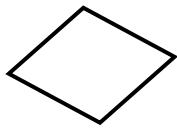
(أ) المعين (ب) متوازى الأضلاع (ج) شبه المنحرف

(١٦) مجموع قياسات زوايا المثلث = قياس زاوية

(أ) صفرية (ب) قائمة (ج) مستقيمة

(١٧) مثلث قياس زاويتين فيه 70° ، 50° فإن قياس الزاوية الثالثة = $.....^\circ$

(أ) 60° (ب) 70° (ج) 120°

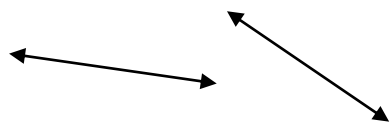


(١٨) الشكل المرسوم أمامك يسمى

(أ) مربعاً (ب) معيناً (ج) مستطيلاً

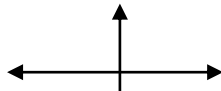
(١٩) القطران متعامدان فى

(أ) المستطيل (ب) المربع (ج) المستطيل والمربع



(٢٠) فى الشكل المقابل مستقيمان

(أ) متوازيان (ب) متقاطعان (ج) متعامدان



(٢١) فى الشكل المقابل مستقيمان

(أ) متوازيان (ب) متقاطعان (ج) متعامدان

(٢٢) قياس أى زاوية من زوايا المستطيل = $.....^\circ$

(أ) 45° (ب) 90° (ج) 180°

ثالثاً : ضع علامة [< أو > أو =]

١٠٨°		١	مجموع قياسات زوايا المثلث
قياس الزاوية المنفرجة		٢	قياس الزاوية الحادة
قياس الزاوية القائمة		٣	قياس الزاوية المستقيمة
مجموع قياسات زوايا المثلث		٤	قياس الزاوية المستقيمة
قياس أى زاوية من زوايا المستطيل		٥	قياس أى زاوية من زوايا المربع

٦	قياس أى زاوية من زوايا المربع	قياس أى زاوية فى المثلث المتساوى الأضلاع
٧	قياس الزاوية المنفرجة	قياس الزاوية المستقيمة
٨	قياس الزاوية الحادة	قياس الزاوية القائمة
٩	كل زاوية فى المثلث المتساوى الأضلاع	٦٠°

رابعاً: ضع علامة (✓) أو علامة (x) بما يناسب كل عبارة مما يلى

- (١) المضلع يتكون من اتحاد عدة قطع مستقيمة ()
- (٢) قياس الزاوية المستقيمة = مجموع قياسات زوايا المثلث ()
- (٣) قطرا المستطيل متعامدان ()
- (٤) المعين شكل رباعى أضلاعه متساوية فى الطول ()
- (٥) المستطيل شكل رباعى جميع زواياه قوائم ()
- (٦) س ص ع مثلث فيه $\angle س = ٧٠^\circ$ ، $\angle ص = ٢٠^\circ$ فإنه يكون مثلثاً حاد الزوايا ()
- (٧) قطرا المستطيل متساويان فى الطول ()
- (٨) مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٠٨° ()
- (٩) العمودان على مستقيم واحد هما مستقيمان متوازيان ()
- (١٠) قطرا المعين متعامدان ومتساويان فى الطول ()
- (١١) القطران فى متوازى الأضلاع متساويان فى الطول ()
- (١٢) فى أى مثلث إذا ساوى قياس زاوية مجموع قياس الزاويتين الأخرتين كان المثلث قائم الزاوية ()
- (١٣) يمكن رسم مثلث به زاويتان قائمتان ()
- (١٤) المربع هو متوازى أضلاع زواياه قوائم ()
- (١٥) يمكن رسم مثلث بمعلومية طول ضلع وقياس زاويتين فيه ()
- (١٦) يمكن أن يوجد فى مثلث واحد زاوية حادة وأخرى قائمة وثالثة منفرجة ()

- (١٧) يمكن رسم مثلث متساوى الأضلاع به زاوية قائمة ()
- (١٨) يمكن رسم المثلث بمعلومية قياسات زواياه الثلاثة ()
- (١٩) قطرا المربع متساويان ومتعامدان وينصف كلا منهما الآخر ()
- (٢٠) متوازى الأضلاع هو شكل رباعى فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ()
- (٢١) قياس أى زاوية من زوايا المربع $= ٩٠^\circ$ ()
- (٢٢) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين والبعد بينهما ثابت ()
- (٢٣) أى زاوية من الزوايا الناتجة من تقاطع مستقيمين متعامدين زاوية قائمة ()
- (٢٤) يمكن أن يوجد مثلث فيه ثلاث زوايا حادة ()
- (٢٥) يمكن أن يوجد مثلث به زاوية قائمة وأخرى منفرجة ()
- (٢٦) المربع شكل رباعى زواياه قوائم وأضلاعه متساوية فى الطول ()
- (٢٧) إذا كان أ ب ج مثلث فيه $\angle ب = ٩٨^\circ$ فمن الممكن أن يكون مثلثاً قائم الزاوية ()
- (٢٨) قياس الزاوية المستقيمة $= ١٨٠^\circ$ ()
- (٢٩) فى أى مثلث توجد زاويتان حادتان على الأقل ()
- (٣٠) المثلث الذى أطوال أضلاعه ٤ سم ، ٥ سم ، ٧ سم مختلف الأضلاع ()
- (٣١) المثلث القائم الزاوية به زاويتان حادتان مجموع قياسهما $= ٩٠^\circ$ ()
- (٣٢) أى قطعة مستقيمة تصل بين رأسين غير متتاليين فى الشكل الرباعى تسمى قطراً ()
- (٣٣) يمكن رسم مثلث متساوى الساقين أطوال أضلاعه (٦ ، ٦ ، ١٢) سم ()
- (٣٤) القطران متساويان فى المربع والمستطيل ()
- (٣٥) قياس كل زاوية فى المثلث المتساوى الأضلاع $= ٦٠^\circ$ ()
- (٣٦) مثلث قائم الزاوية وقياس إحدى زواياه $= ٦٠^\circ$ فإن قياس الزاوية الثالثة $= ٣٠^\circ$ ()
- (٣٧) عدد أضلاع أى مضلع = عدد رءوسه = عدد زواياه ()
- (٣٨) المثلث هو المضلع الذى ليس له أقطار ()
- (٣٩) المثلث يتكون من اتحاد ثلاث قطع مستقيمة متقاطعة مثنى مثنى ()
- (٤٠) شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان ومتساويان ()
- (٤١) مجموع قياس أى زاويتين فى المثلث الحاد الزوايا $< ٩٠^\circ$ ()
- (٤٢) ٥٠° ، ٦٠° ، ٧٠° تصلح أن تكون زوايا مثلث ()

خامساً : أسئلة مقالية :-

(١) ارسم المستطيل م ب ج د الذي فيه م ب = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم أوجد طول م ج ثم احسب محيط المثلث م ب ج
 طول م ج = سم
 محيط المثلث م ب ج =
 نوع المثلث بالنسبة لزاوياه

(٢) ارسم المربع س ص ع ل الذي طول ضلعه ٤ سم ثم أكمل :
 س ص = = = = سم
 س ص // ، ص ع //
 س ص \perp ، ع ل \perp

(٣) ارسم Δ د ه و الذي فيه (\angle ه) قائمة ، د ه = ٣ سم ،
 و ه = ٤ سم قس طول د و ثم أجب :
 محيط Δ د ه و =
 نوع Δ د ه و بالنسبة لأضلاعه
 نوع Δ د ه و بالنسبة لزاوياه

(٤) ارسم Δ س ص ع الذي فيه س ص = ٦ سم ، \angle س = \angle ع ، \angle ص = 60°
 ثم أجب :
 طول س ص = سم
 طول س ع = سم
 محيط Δ س ص ع =
 نوع Δ س ص ع بالنسبة لأضلاعه
 نوع Δ س ص ع بالنسبة لزاوياه

(٥) ارسم Δ س ص ع الذى فيه س ص = ٥ سم ، $\angle س = \angle ص = ٥٠^\circ$ ، ثم أجب :

$\angle ع = \dots\dots\dots$ (بدون استخدام المنقلة)

نوع Δ س ص ع بالنسبة لأضلاعه نوع Δ س ص ع بالنسبة لزواياه

(٦) ارسم Δ م ب ج القائم الزاوية فى ب بحيث : ب ج = ٨ سم ، م ب = ٦ سم ،

حدد النقطة م فى منتصف م ج ، طول م ج = سم

نوع Δ م ب ج بالنسبة لأضلاعه

نوع Δ م ب ج بالنسبة لزواياه

محيط Δ م ب ج =

(٧) ارسم المربع س ص ع ل الذى طول ضلعه ٣ سم

صل قطريه س ع ، ص ل ثم أجب :

س ع ، ص ل [متساويان – متعامدان – متساويان ومتعامدان]

(٨) ارسم Δ د ه و الذى فيه :

د ه = ٥ سم ، ه و = ٦ سم ، $\angle ه = ٨٠^\circ$ ،

استخدم المنقلة فى إيجاد $\angle د ه = \dots\dots\dots^\circ$

احسب $\angle و د ه$ (بدون قياس) = $^\circ$

نوع Δ د ه و بالنسبة لزواياه

نوع Δ د ه و بالنسبة لأضلاعه

الوءءة الءالءة: المضاعفاء والعوامل وقابلية القسمة

أولاً: أكمل ما يأتى

- (١) الأءءاء الأولىءة المءصورة بين ١٠ ، ٢٠ هى ، ، ، ،
- (٢) الءءء الأولىءى هو الذى له فقط
- (٣) العامل المءءرك لكل الأءءاء هو والمضاعف المءءرك لكل أءءاء الءء هو
- (٤) الءءء الذى له عامل واءء هو
- (٥) ع . م . م . للءءءىن ٨ ، ٢٤ هو
- (٦) ع . م . م . للأءءاء ٣٦ ، ٤٥ ، ٦٣ هو
- (٧) ع . م . م . للأءءاء ١٥ ، ١٨ ، ٢٢ هو
- (٨) ع . م . م . للأءءاء ٠ ، ٢٠ ، ٣٠ هو
- (٩) م . م . م . للءءءىن ٧ ، ١١ هو
- (١٠) م . م . م . للأءءاء ٦ ، ٨ ، ١٢ هو
- (١١) م . م . م . للأءءاء ١٠ ، ١٥ ، ٣٠ هو
- (١٢) م . م . م . للأءءاء ٢ ، ٣ ، ٥ هو
- (١٣) أصغر عءء يمكن إضاءفه للءء ٨٤١ لىقبل القسمة على ٣ هو
- (١٤) أصغر عءء يمكن إضاءفه للءء ٨٤١ لىقبل القسمة على ٥ هو
- (١٥) عوامل الءءء ١٨ هى ، ، ، ، ،
- (١٦) الءءء الزوءى الأولىءى هو
- (١٧) الءءء الذى عوامله الأولىءة ٢ ، ٢ ، ٣ هو
- (١٨) أصغر عءء فرءى أولىءى هو
- (١٩) الأءءاء الأولىءة ءميعها فرءية ماعءا
- (٢٠) الأءءاء الءى ءقبل القسمة على ٢ هى الأءءاء
- (٢١) الأءءاء الءى ءقبل القسمة على ٥ هى الءى رقم آءاءها أو

(۲۲) مضاعفات العدد ۵ حتى ۲۰ هي . . . ، . . . ، . . . ، . . . ، . . .

(٢٣) الأعداد الأولية المحصورة بين ٠ ، ١٠ هي ... ، ... ، ... ، ...

(٢٤) عوامل العدد ٧ هي ... ، ...

(٢٥) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ... ، ...

(٢٦) عدد مكون من ٤ أرقام يقبل القسمة على ٥ هو

(٢٧) م.م.م للعدين ١٢ ، ١٨ هو

(٢٨) ع.م.م ١٦ للعددين ٢٤ ، هو

(٢٩) العدد ١٧ يقبل القسمة على ... ، ...

(٣٠) عدد ينحصر بين ٣٠ ، ٤٠ وهذا العدد مضاعف للعدد (٢ ، ٣) في نفس الوقت

فإن هذا العدد هو...

(٣١) عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على ٣ هو

(٣٢) العدد الأولي الذي يلي العدد ١٩ مباشرة هو

(٣٣) أصغر عدد يقبل القسمة على ٢، ٣، ٥ معاً هو

(٣٤) أصغر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على ٢، ٣، ٥ معاً هو

(٣٥) العدد الذي عوامله الأولية هي ٢، ٢، ٥، ٥ هو.....

(٣٦) العدد الأولي الذي مجموع عوامله ٨ هو

(٣٧) م.م.م للعديدين ٦ ، ٩ هو.....

(٣٨) أصغر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على (٣ ، ٥) بدون باق هو.....

..... = ۵ ÷ صفر (۳۹)

(٤٠) أكبر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على (٢ ، ٥) هو.....

(٤١) ع.م.م ١٤ للعددين ٣٥ ، هو.....

(٤٢) م.م.م للأعداد ٦ ، ٨ ، ١٦ هو.....

ااااا: ااااا الإااابة الصااااا ما باا القوااااا فاما ااا :-

- (١) ع . م . م . للعاااا ٨ ، ١٢ هو
(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٨
- (٢) الأعااا الأااااا هو اااا لها
(أ) ٣ عوااا (ب) عاااا (ج) عااا وااا
- (٣) العاا ٢٣٧ اااا القسااا عاا
(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥
- (٤) أصاا عاا مكاا من ٥ أرااا واااا القسااا عاا ٢ ، ٣ هو
(أ) ١٠٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠١ (ج) ١٠٠٠٢
- (٥) العاا الزوااا الأااا هو
(أ) صاا (ب) ٣ (ج) ٢
- (٦) العاا اااا اااا القسااا عاا ٥ هو
(أ) ١٣٧٥ (ب) ٥٥٥٠١ (ج) ٥٠٠٥٢
- (٧) المضااا المااااا لكل أعااا العاا هو
(أ) الصاا (ب) الوااا الصااا (ج) الماااا
- (٨) العااا المااااا لكل الأعااا هو
(أ) الصاا (ب) الوااا الصااا (ج) ٢
- (٩) العاا ١٠٥ اااا القسااا عاا
(أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٥
- (١٠) ع . م . م . للعااا ٤ ، ٨ هو
(أ) الصاا (ب) ٤ (ج) ٨
- (١١) ع . م . م . للعااا ٦ ، ٩ هو
(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ١٨
- (١٢) العاا اااا القسااا عاا (٢ ، ٣) معاا
(أ) ٢٠٦ (ب) ١٣٥ (ج) ٤١٤

(١٣) العامل المشترك الأكبر للعددين (١٢ ، ١٨) هو

- (أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٣٦

(١٤) العدد ٧٠٠٥ يقبل القسمة على

- (أ) (٣ ، ٢) (ب) (٥ ، ٣) (ج) (٥ ، ٢)

(١٥) م.م.أ للعددين ١٥ ، ٣٥ هو

- (أ) ٥ (ب) ١٠٥ (ج) ١١٥

(١٦) العدد الذى عوامله الأولية هى ٢ ، ٢ ، ٣ هو

- (أ) ١٢ (ب) ١٨ (ج) ٣٠

(١٧) ع.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو

- (أ) ١٢ (ب) ٤ (ج) ٨

(١٨) العدد الذى يقبل القسمة على (٢ ، ٥) هو

- (أ) ٧٢ (ب) ١٠٥ (ج) ٢٠٠

(١٩) العدد من مضاعفات العدد ٨

- (أ) ٥٤ (ب) ٤٢ (ج) صفر

(٢٠) من الأعداد الأولية

- (أ) ٩ (ب) ١٣ (ج) ١٥

(٢١) العدد من مضاعفات العدد ٧

- (أ) ١٧ (ب) ٢٧ (ج) ٥٦

(٢٢) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على

- (أ) ٣٥ (ب) ١٣ (ج) ١٧

(٢٣) العدد من مضاعفات العدد ٥

- (أ) ٥٥١ (ب) ٥٥٥٦ (ج) ٢٨٠

(٢٤) العدد الأولى الذى يلى العدد ١٩ مباشرة هو

- (أ) ٢٠ (ب) ٢١ (ج) ٢٣

- (٢٥) العدد ٥٣٨ يقبل القسمة على
 (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٨
- (٢٦) العدد من مضاعفات العدد ٣
 (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ١٣
- (٢٧) عدد أولى هو
 (أ) ٢١ (ب) ٢٧ (ج) ٢٩
- (٢٨) م. م. أ. للأعداد (١٥ ، ١٢ ، ٤) هو
 (أ) ٤٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠
- (٢٩) من الأعداد الأولية
 (أ) ٩ (ب) ٢٩ (ج) ٣٩
- (٣٠) العدد ٥١ ليس أولياً لأنه يقبل القسمة على
 (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥
- (٣١) العدد ١٢٣ يقبل القسمة على
 (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦
- (٣٢) أصغر عدد يقبل القسمة على (٥ ، ٣ ، ٢) هو
 (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٦٠
- (٣٣) أكبر عدد مكون من ٣ أرقام ويقبل القسمة على (٥ ، ٢) هو
 (أ) ٩٩٩ (ب) ٩٩٥ (ج) ٩٩٠
- (٣٤) العامل المشترك الأكبر للعددين (١٥ ، ٧) هو
 (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٧
- (٣٥) العدد الذى عوامله الأولية هى (٥ ، ٣ ، ٢ ، ٢) هو
 (أ) ٣٠ (ب) ٣٢ (ج) ٦٠
- (٣٦) من عوامل العدد ٢٨ العدد
 (أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٩
- (٣٧) العدد صفر يعتبر عدداً
 (أ) أولياً (ب) غير أولى (ج) ليس له عوامل

اااا : ااع علاماة [< أو > أو =]

- (١) م . م . م لكل الأعداد ع . م . م لكل الأعداد
 (٢) عدد عواامل العدد ١٢ عدد عواامل العدد ٢٠
 (٣) م . م . م للعدد ١٨ ، ٢٧ م . م . م للعدد ٣ ، ٩

رابعاا : ااع علاماة (✓) أو علاماة (x) بما يناسب كل عبارة مما يلى

- (١) ٣٧ من مضاعفات العدد ٧ ()
 (٢) العواامل الأولة للعدد ١٠٠ هى ٢ ، ٢ ، ٥ ، ٥ ()
 (٣) العدد ٨٥٣٢ يقبل القسمة على ٣ ()
 (٤) العدد الذى رقم آحاده (٥) يقبل القسمة على ٥ ()
 (٥) ع . م . أ للعدد ٦ ، ١٥ هو ٦ ()
 (٦) الأعداد الأولية جميعها فردية ()
 (٧) الأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ أعداد أولية ()
 (٨) المضاعف المشترك الأصغر للعدد ٣ ، ٧ هو ١٠ ()
 (٩) العدد ١٧ عدد أولى ()
 (١٠) العدد ٤٩ له ٣ عواامل فقط ()
 (١١) العدد ٦٣ يقبل القسمة على ٦ ()
 (١٢) العدد ٢٨ يقبل القسمة على كل من ٤ ، ٦ ()
 (١٣) العدد ١٠١٠ يقبل القسمة على ١٥ ()

- (١٤) العدد الذى عوامله الأولى (٢ ، ٢ ، ٢ ، ٣) هو ٢٤ ()
- (١٥) عاقل العدد ١٢ هى : (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ١٢) ()
- (١٦) المضاعف المشترك لجميع أءاء العدد هو الصفر ()
- (١٧) العامل المشترك لجميع الأءاء هو الواحد الصءىء ()
- (١٨) الواحد الصءىء ىءبر عءداً أولاً ()
- (١٩) عاقل العدد ٩ هى : (١ ، ٣ ، ٩) فقط ()
- (٢٠) ع . م . م للعددین ٨ ، ٢٤ هو ٤ ()
- (٢١) العدد ٢١ عدد أولى ()
- (٢٢) ع . م . م للعددین ٦ ، ١٢ هو ()
- (٢٣) العدد ٣ أحد عاقل العدد ٧٠٥ ()
- (٢٤) إذا كان $٦ \times ٧ = ٤٢$ فإن العدد (٤٢) ىءبر مضاعفاً مشتركاً للعددین (٦ ، ٧) ()
- (٢٥) العدد ٢٩ عدد غير أولى ()
- (٢٦) العدد ٦ أحد عاقل العدد ٧١٢ ()
- (٢٧) العدد ٨٠ ىقبل القسمة على (٢ ، ٣ ، ٥) ()
- (٢٨) العدد الأولى هو الذى ىقبل القسمة على نفسه وعلى الواحد الصءىء ()

خامسا : أسئلة مقالية :-

(١) أوجد (ع.م.م) ، (م.م.م) للعدد ٣٦ ، ٢٤

٣٦	٢٤
----	----

..... = ٢٤
 = ٣٦
 = ع.م.م
 = م.م.م

(٢) أوجد (ع.م.م) ، (م.م.م) للعدد ١٨ ، ٨

١٨	٨
----	---

..... = ٨
 = ١٨
 = ع.م.م
 = م.م.م

(٣) أوجد (ع.م.م) ، (م.م.م) للأعداد ١٢، ١٦، ٢٤

٢٤	١٦	١٢
----	----	----

..... = ١٢
 = ١٦
 = ٢٤
 = ع.م.م
 = م.م.م

(٤) عددان الأول عوامله الأولية (٢، ٥، ٧) والثانى عوامله الأولية (٢، ٣، ٧) أوجد :

العدد الأول =
 العدد الثانى =
 ع.م.م للعدد ٢ =
 م.م.م للعدد ٢ =

الوحدة الرابعة : القياس

أولاً: أكمل ما يأتى

- (١) محيط أى مضلع =
- (٢) محيط المربع = ومحيط المستطيل =
- (٣) مساحة المربع = ومساحة المستطيل =
- (٤) الكم = م ، المتر = سم ، المتر = ديسم ، الديسم = سم
- (٥) مربع مساحته ٣٦ سم ٢ فإن طول ضلعه = سم ومحيطه = سم
- (٦) مربع محيطه ٢٠ سم فإن طول ضلعه = سم ومساحته = سم ٢
- (٧) مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم فإن محيطه = سم
- (٨) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه نصف طوله فإن مساحته = سم ٢
- (٩) مربع محيطه ٤ سم فإن مساحته = سم ٢
- (١٠) مربع مساحته ١٦ سم ٢ فإن محيطه = سم
- (١١) أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٣٦ سم هى سم ٢
- (١٢) محيط المربع الذى مساحته تساوى مساحة مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٤ سم = سم
- (١٣) ٢ م = ٢ سم ، ديسم ٢ = ٢ سم سم ٢
- (١٤) ٢ م ٦ = ديسم ٢ = ٢ سم سم ٢
- (١٥) ٢٠ م = ديسم
- (١٦) المتر المربع هو مساحة مربع طول ضلعه
- (١٧) محيط المربع الذى مساحته ٩ سم ٢ = سم
- (١٨) إذا كان محيط المربع = ٢٤ سم فإن مساحته = سم ٢
- (١٩) مستطيل طوله ٢ م وعرضه ٥ ديسم فإن مساحته = سم ٢
- (٢٠) محيط مثلث أبعاده هى ٣ ، ٤ ، ٥ سم = سم
- (٢١) محيط مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٧ سم = سم

(٢٢) محيط باب حجرة على شكل مستطيل طوله ١٨٠ سم وعرضه ١٠ ديسم = ... سم

(٢٣) ٣٠ ديسم = ٢ سم = ٢ مم

(٢٤) ٦٠٠٠٠ ديسم = متر = كم

(٢٥) مستطيل محيطه ٢٤ سم وطوله ٧ سم فإن مساحته = ... سم

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :-

(١) محيط المربع =

(أ) طول الضلع + ٤ (ب) طول الضلع × ٤ (ج) طول الضلع × نفسه

(٢) مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم فإن محيطه = ... سم

(أ) ٨ (ب) ١٥ (ج) ١٦

(٣) مساحة المربع الذى محيطه ٢٨ سم = ... سم

(أ) ٤٩ (ب) ٩٨ (ج) ٧٨٤

(٤) محيط المربع الذى مساحته ١ سم = ... سم

(أ) ١٠ (ب) ٤ (ج) ١

(٥) ٢٠ متر = ... ديسيمتر

(أ) ٢ (ب) ٢٠ (ج) ٢٠٠

(٦) ٣٦ م = ٢ سم = ... سم

(أ) ٣٦٠٠ (ب) ٣٦٠٠٠ (ج) ٣٦٠٠٠٠

(٧) ٦ أمتار مربعة = ... ديسيمتر مربع

(أ) ٦ (ب) ٦٠ (ج) ٦٠٠

(٨) طول ضلع المربع الذى مساحته = مساحة مستطيل بعده (٥ سم ، ٢٠ سم) = .. سم

(أ) ٧ (ب) ١٠ (ج) ٢٥

(٩) ارتفاع عمود الكهرباء يقاس بوحدة

(أ) سنتيمتر (ب) متر (ج) متر مربع

(١٠) ثلاثة كيلومترات ونصف = متر

(أ) ٣٥ (ب) ٣٥٠ (ج) ٣٥٠٠

(١١) مساحة الفصل تقاس بـ

(أ) كم ٢ (ب) م ٢ (ج) سم ٢

(١٢) مربع طول ضلعه ٨ سم فإن مساحته = سم

(أ) ٢ (ب) ١٦ (ج) ٦٤

(١٣) مربع محيطه ٢٠ سم فإن مساحته = سم

(أ) ٤٠٠ (ب) ٨٠ (ج) ٢٥

(١٤) مربع محيطه ٣٦ سم فإن طول ضلعه = سم

(أ) ٩ (ب) ٦ (ج) ١٤٤

(١٥) مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٦ سم فإن مساحته = سم

(أ) ٣٠ (ب) ٤٥ (ج) ٥٤

(١٦) محيط المربع الذى مساحته تساوى مساحة مستطيل بعءاه هما ٩ سم ، ٤ سم = سم

(أ) ٢٤ (ب) ٣٦ (ج) ٩

(١٧) مربع طول ضلعه ٦ متر فإن مساحته =

(أ) ٣٦ سم ٢ (ب) ٣٦ متر (ج) ٣٦ متر مربع

(١٨) ٩ ديسم ٢ = مم

(أ) ٩٠ (ب) ٩٠٠ (ج) ٩٠٠٠

(١٩) المسافة بين الخارجة والءاخلة تقاس بـ

(أ) المتر (ب) الءيسيمتر (ج) الكيلومتر

(٢٠) نصف كيلومتر مربع = متر مربع

(أ) ٥٠٠ (ب) ٥٠٠٠ (ج) ٥٠٠٠٠٠

(٢١) ٨٥٠٠٠ متر = كيلومتر

- (أ) ٨٥٠ (ب) ٨٥ (ج) ٨٥٠٠

(٢٢) كيلومتر + ٥٠٠ سم = متر

- (أ) ١٥٠٠ (ب) ١٠٥٠ (ج) ١٠٠٥

(٢٣) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = محيط مستطيل بعدها ٦ سم ، سم

- (أ) ١٤ (ب) ١٠ (ج) ٤

(٢٤) مربع طول ضلعه ٦ سم فإن مساحته = مساحة مستطيل بعدها ٤ سم ، .. سم

- (أ) ٣٦ (ب) ٩ (ج) ١٤

(٢٥) محيط المستطيل =

- (أ) الطول × العرض (ب) الطول × العرض × ٢ (ج) (الطول+العرض) × ٢

ثالثًا : ضع علامة [< أو > أو =]

مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم	مساحة مستطيل بعدها ٤ سم ، ١٥ سم	١
مساحة مستطيل بعدها ٩٠ سم ، ١٠ سم	مساحة مربع طول ضلعه ٣ ديسم	٢
محيط مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٧ سم	محيط مربع طول ضلعه ٥ سم	٣
محيط مستطيل بعدها ٢٤ ديسم ، ١٦ ديسم	محيط مربع طول ضلعه ٢ م	٤
مساحة مستطيل بعدها ٩٠ سم ، ١٠ سم	مساحة مربع طول ضلعه ٣ ديسم	٥
٦٥٠ سم	٦ أمتار	٦
٢٥٠٠٠ م	نصف كم	٧
١ م	١٠ ديسم	٨
٥ م	٥٠٠٠ مم	٩
١٠٥ سم	متر ونصف متر	١٠

رابعًا: ضع علامة (✓) أو علامة (x) بما يناسب كل عبارة مما يلى

- () (١) محيط المربع = طول الضلع + ٤
- () (٢) من وحدات قياس الأطوال الملليمتر
- () (٣) ٣ أطنان = ٣٠٠ كجم
- () (٤) مربع مساحته ٩ سم ٤ فإن محيطه = ٢٨ سم
- () (٥) مساحة مستطيل طوله ٣ م وعرضه ٥ ديسم = ١٥٠ سم ٢
- () (٦) من وحدات قياس محيطات الأشكال المتر المربع
- () (٧) أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٣٦ سم هى ٨١ سم ٢
- () (٨) محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه
- () (٩) مستطيل مساحته ٢٤ سم ٢ وعرضه ٤ سم فإن طوله = ٨ سم
- () (١٠) مساحة المستطيل = (الطول × العرض) × ٢
- () (١١) مربع طول ضلعه ٤ سم فإن محيطه = ١٦ سم ٢
- () (١٢) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته = ٢٥ سم ٢
- () (١٣) مستطيل محيطه ٣٢ سم وعرضه ٦ سم فإن مساحته = ٦٠ سم ٢
- () (١٤) مستطيل مساحته ٣٢ سم ٢ وعرضه ٤ سم فإن محيطه = ١٢ سم
- () (١٥) محيط مثلث أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم = ١٢ سم
- () (١٦) إذا كان بعدا مستطيل ٦ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ٤٢ سم
- () (١٧) محيط المستطيل = ضعف مجموع بعديه
- () (١٨) كيلومتر و ٥٠٠ سم = ١٥٠٠ متر
- () (١٩) ٧٥٠٠ مم = ٧ أمتار ونصف
- () (٢٠) مستطيل طوله ضعف عرضه وعرضه = ٣ سم فإن مساحته = ١٨ سم

خامساً : أسئلة مقالية :-

(١) مربع محيطه ٢٨ سم أوجد مساحته

طول ضلع المربع =

مساحة المربع =

(٢) إذا كان مجموع محيطى مربعين ٤٨ سم وطول ضلع أحدهما ٧ سم فأوجد

طول ضلع المربع الآخر ومجموع مساحتى المربعين

محيط المربع الأول =

محيط المربع الآخر =

طول ضلع المربع الآخر =

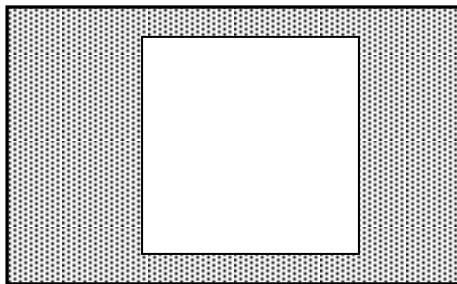
مساحة المربع الأول =

مساحة المربع الآخر =

مجموع مساحتى المربعين =

(٣) الشكل المقابل يمثل مستطيلاً بعاده هما ١٠ سم ٦ سم

بداخله مربع طول ضلعه ٥ سم احسب :



(أ) مساحة الجزء المظلل (ب) محيط الجزء المظلل

مساحة المستطيل =

مساحة المربع =

مساحة الجزء المظلل =

محيط المستطيل =

محيط المربع =

محيط الجزء المظلل =

(٤) مستطيل محيطه ١٨ سم وعرضه ٣ سم أوجد مساحته

طول المستطيل =

مساحة المستطيل =