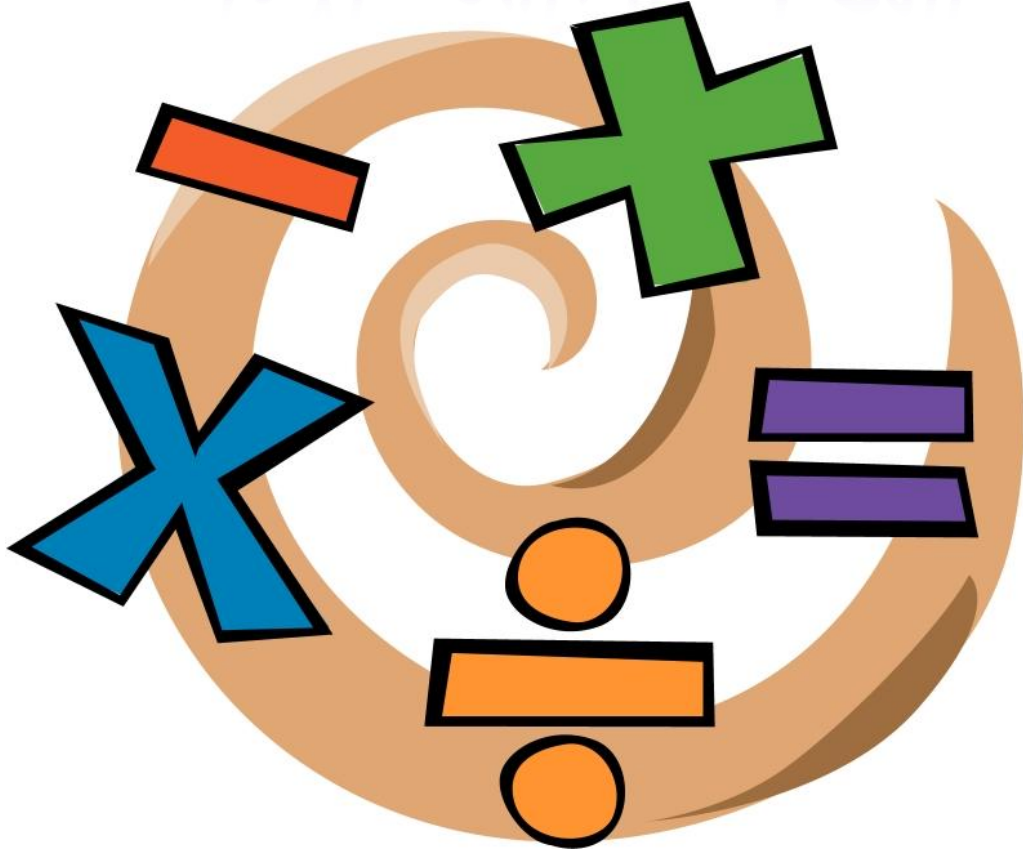


كراسة الامتحانات

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول



تجميع وتنسيق أ / أمنية وجدى



<http://adz4u-owh2010.blogspot>

OmniaWagdy

الامتحان الأول

١ أكمل ما يأتي :

[أ] عشرة ملايين هو أصغر عدد مكون من أرقام .

[ب] القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٤٣٨٩٦ هي

[ح] ٥١٦ مليوناً = ألف .

[د] ع . م . ا . للاعداد : ٥٣٦٤٢٨٦ هو

[هـ] م . م . ا . للاعداد : ١٢٦٤٦٣٦ هو

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] العدد الذي يقبل القسمة على ٥ هو (٥٢٨٥٤٨٠ ، ٣٦٥٨٠ ، ٥٥٦)

[ب] ٤٨٠ عشرة () ٤٨ مائة . (< ، > ، =)

[ح] مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =

(٨٠١٠ ، ١٨٠١٠ ، ٣٦٠١٠ ، ٩٠١٠)

[د] المستقيمان المتعامدان ينتج عن تقاطعهما زاوية

(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

[هـ] العدد الذي إذا ضرب في ١٧ كان الناتج ١١٥٦ هو

(٥٦٨٠٧٥ ، ٦٨٠٣٨)

٣ أوجد ناتج ما يأتي :

[أ] $٨٧٩١٥٦ + ٤٩٨٠٦٨ =$

[ب] $١٢٩٥٨٥ - ٦٠٨٤٦٧ =$

[ح] $٢٥٢٥٠ \div ٢٥ =$ [د] $٧٦ \times ٤٨٠٣ =$

٤ [أ] في أحد السنوات ربح أحد المصانع ٨٠٢٤ جنيهًا ، وزع هذا الربح

بالتساوي على ٣٤ عاملاً . أوجد نصيب كل عامل .

[ب] رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

٥٤٢١٨٣٦٥٤٢١٣٨٦٥٤٣١٨٢٦٥٤١٣٢٨

٥ ارسم المثلث ا ب ح الذي فيه : ا ب = ٥ سم ، و (ب >) = ٩٠°

ب ح = ٥ سم ، ثم أكمل :

[أ] ا ح = سم . [ب] محيط المثلث ا ب ح = سم .

[ح] نوع المثلث ا ب ح بالنسبة لأطوال أضلاعه

[د] نوع المثلث ا ب ح بالنسبة لقياسات زواياه

الامتحان الثاني

١ أكمل ما يأتي :

- [أ] من مضاعفات العدد ٧ الأعداد ٦ ٦
[ب] العدد الذى يطرح من مليار ليكون الناتج ٢٨٧٥١٣٤٩٦ هو
[ح] قيمة الرقم ٧ فى العدد ٣٧٤٨٢٩٦٥ هى
[د] ع . م . ا . للعددين : ٤٩٦٣٥ هو
[هـ] العدد الذى عوامله الأولية : ٥٦٣٦٢ هو

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] القيمة المكانية للرقم ٩ فى العدد ٨٩٦٥٤٢ هى
(ملايين أ، عشرات الألوف أ، ألوف أ، مئات الألوف)
[ب] العدد الأولي فى الأعداد الآتية هو
(١٤ أ، ٣٤ أ، ١٤١ أ، ٢٧)
[ح] إذا كان : س ص ع مثلث فيه : و ($\angle$ س) = 40° و ($\angle$ ص) = 30°
فإن : و ($\angle$ ع) =
(38° أ، 70° أ، 100° أ، 110°)
[د] قياس الزاوية المستقيمة  مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة
($\angle > \angle$) =
[هـ] العدد ٤٥ مضاعف للعدد

٣ أوجد ناتج ما يأتي :

- [أ] $5126469 + 3471564 = \dots\dots\dots$
[ب] $1430267 - 4835914 = \dots\dots\dots$
[ح] $17 \times 4816 = \dots\dots\dots$
[د] $69 \div 14835 = \dots\dots\dots$

٤ [أ] فندق يحتوى على ٥٠٤ حجرات مقسمة بالتساوى على عدد من الطوابق

كل طابق يحتوى على ١٨ حجرة ، كم عدد الطوابق بهذا الفندق ؟

[ب] رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

٥٦٧٩٢٤٨٦٧٦٥٢٤٩٧٦٢٤٦٥٧٩٣٦٩٧٥٦٤٢٥

٥ ارسم المربع ا ب ح د طول ضلعه ٤ سم ، صل قطريه ا ح د ب د ليتقاطعا فى

نقطة م . أوجد :

(أولاً) مساحة المربع ا ب ح د .

(ثانياً) مساحة المثلث ا م ب .

الامتحان الثالث

- ١ أكمل : [أ] العدد ٣ مليارات ٥٦ ٤ مليوناً ٧٣ ٤ ألفاً يكتب بالأرقام
- [ب] العدد الأولي الذي مجموع عوامله ٦ هو [ح] العدد الأولي له فقط من العوامل .
- [د] ٣ م^٢ = ديسم^٢ . [هـ] $\frac{1}{3}$ اليوم = ساعة .
- [و] إذا كان : أبعاد باب على شكل مستطيل ١٨٠ سم ١٠٦ ديسم ، فإن : محيطه يساوى سم .

- ٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- [أ] العدد ١٥ هو مضاعف مشترك للعددين (٣٦ ٥٦ ٤٦ ٣٦ ٤٦ ٥٦)
- [ب] الأقطار في كل من ٦ متساويان في الطول .
- (المربع والمستطيل ٦ متوازي الأضلاع والمستطيل ٦ المستطيل والمعين ٦ المربع والمعين)
- [ح] القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٥٦١٢٨١٦ هي (ألف ٦ مليون ٦ عشرات ٦ مئات الآلاف)
- [د] هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد . (١٠٠ ٦ ١٠٦ ١٠٠ ٦ ١٠٠)
- [هـ] المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام . (١٠ ٦ ٨ ٦ ٩ ٦ ١٠)
- [و] محيط المربع الذي مساحته ٣٦ سم^٢ = (٢٤ سم ٦ ١٤٤ سم ٦ ١٢٩٦ سم ٦ ٧٢ سم)

- ٣ أجز العمليات الحسابية التالية :
- [أ] $٨٧٥٢٠١٣ + ٤٣٩٨١٥ = \dots\dots\dots$ [ب] $٧٢٥٦٣١٢ - ٧٠٥٦٣٠٠ = \dots\dots\dots$
- [ح] $٥٩ \times ٤٣٦ = \dots\dots\dots$ [د] $٣٦ \div ١٥٤٠٨ = \dots\dots\dots$

- ٤ [أ] حلل العددين ٦٤ ٣٠ إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد :
- (أولاً) ع . م . ا (ثانياً) م . م . ا
- [ب] ارسم Δ ا ب ح الذي فيه : ا ب = ٦ سم ٦ و (ب) = 60°
- ب ح = ٤ سم ، ثم أوجد :
- (أولاً) باستخدام المسطرة أوجد طول ا ح
- (ثانياً) اذكر نوع المثلث ا ب ح بالنسبة لأطوال أضلاعه .

- ٥ [أ] أوجد أكبر وأصغر عدد مكون من ٦ أرقام مستخدماً الأرقام الآتية :
- ٧ ٦ ٥ ٦ ٩ ٤ ، ثم احسب الفرق بينهما .

- [ب] اشترت إيمان ٢٤ متراً من القماش بمبلغ ٦٤٨ جنيهاً ، أوجد سعر المتر الواحد من هذا القماش .

الامتحان الرابع

١ أكمل :

- [أ] أصغر عدد مكون من ٧ أرقام من الأرقام ٥ ٨ ٦ ٤ ٦ ٧ ٦ ٠ ٦ ٦ ٣ هو
- [ب] مساحة المربع الذى طول ضلعه ٥ سم =
- [ح] القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٣٧٦١٠١٤ هو
- [د] ٦٣ مليوناً ١٥٦ ألفاً ٦٠٤ يكتب بالأرقام
- [هـ] الأقطار المتساوية فى الطول فى ٦

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] م . م . م . للأعداد : ١٦٦٦٠ :
- [ب] أصغر عدد أولي هو
- [ح] $748691 + 7501309 = \dots\dots\dots$ (٨ مليارات ٦٨٠ ملايين ٨ آلاف ٦٨٠ مئات)
- [د] إذا كان : $13 \times 45 = 585$ ، فإن : $589 = 13 \times \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$
- (صفر ٦٨٠ ١ ٤ ٦)
- [هـ] إذا كان : محيط مربع هو ٢٨ سم ، فإن : طول ضلعه = سم . (٧ ١ ٤ ٦ ٤ ٦ ١٢)
- [و] أبعاد مستطيل ٣ سم ٦ سم ٧ سم ، فإن : محيطه = سم . (٧ ١ ٧ ٦ ١٧ ٦ ٤٠)

٣ أكمل باستخدام (>) أو (<) أو (=) :

- [أ] ٤ م ؟ ٤٠٠ سم ؟
- [ب] ٨ ديسم ٨٠ سم .
- [ح] ٥ كم ٥٠٠ م .
- [د] 14×3 $90 \div 6$
- [و] $\frac{1}{4}$ اليوم ١٢ ساعة .
- [ز] ٣٠٠ ٣ مليارات .

٤ [أ] ارسم Δ ا ب ح الذى فيه : ا ب = ٧ سم ، و (ا ب) = 60° ، و (ب ح) = 75°

أوجد : و (ب) ، اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

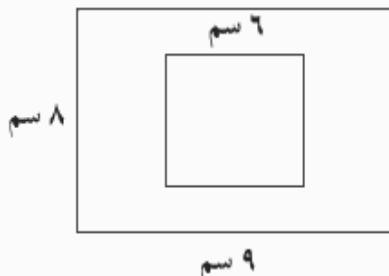
[ب] أوجد : ع . م . ا . م . م . للعددين ٣٠٦٤٦

٥ [أ] فى الشكل المقابل :

أوجد مساحة الجزء المظلل .

[ب] فى إحدى المدارس إذا وزع ٧٥٦ تلميذاً بالتساوى

على ١٨ فصلاً ، أوجد عدد التلاميذ فى كل فصل .



الامتحان الخامس

٢ أكمل :

- [أ] المليون هو أصغر عدد يتكون من أرقام .
 [ب] ١١ ١٦ ٦ ٩١ ٦ ٩٦ ٦ ٦ ٦ « أكمل بنفس التسلسل » .
 [ح] قيمة الرقم ٤ في العدد ٥٤٦٧٨١٣ هو
 [د] في المستطيل كل ضلعين متقابلين في الطول .
 [هـ] مستطيل أبعاده ٨ سم ٦ سم يكون محيطه = [و] ع . م . اللعددين ١٦ ٦ ١٢ يساوى

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] عشرة ملايين وخمسمائة واثنان وسبعون ألفاً =
 (١٠٥٧٢٠٠٠ ٦ ١٠٥٧٢١ ٦ ١٠٥١٠٠٧٢ ٦ ١٠٥٠٧٢٠٠)
 [ب] المثلث الذى أطوال أضلاعه ٣ سم ٧ سم ٥ سم يكون
 (مختلف الأضلاع أ، متساوى الأضلاع أ، متساوى الساقين)
 [ح] العدد هو عامل مشترك لجميع الأعداد .
 (١ ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ٠ ٦)
 [د] الشكل الهندسى الذى فيه الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول يسمى
 (شبه منحرف أ، مستطيلاً أ، معيناً)
 [هـ] العدد يقبل القسمة على ٣
 (٢٨ ٦ ١٣ ٦ ١٧ ٦ ٢٤)
 [و] م . م . اللعددين ٢٠ ٦ ١٦ هو
 (١٠ ٦ ٤٠ ٦ ٨٠ ٦ ١٠)

٣ (أولاً) أكمل باستخدام (>) أو (<) أو (=) :

- [أ] ٣ مليارات ٤٧٥٩٥٦٤٣٢
 [ب] ٧٤٢٣٨٥٦ - ٥٠١٨٧٣٨ ٢٤١٥١١٧ [ح] ٣ كم ٣٠٠٠ متر .
 (ثانياً) ضع علامة (✓) أمام الجملة الصحيحة أو (X) أمام الجملة الخاطئة :
 [أ] ٥٠٠٠٠ = ١٥٤٠٤٨ + ٣٤٥٩٦٢ ()
 [ب] المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين . ()
 [ح] م . م . اللعددين ٣٠ ٦ ١٢ هو ٦٠ ()

٤ [أ] مربع محيطه ٣٢ سم ، أوجد مساحته . [ب] احسب : ٢٥ × ٤٨٧ =

٥ [أ] ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه : ا ح = ٦ سم و (ا >) = ٤٠°

و (ا > ح) = ٦٥° ، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

[ب] اشترى حازم من إحدى معارض الكتب ٢٦ كتاباً من سلسلة كتب عالم الحيوان . سعر الكتاب الواحد ٧٢٥ قرشاً ، أوجد قيمة ما دفعه حازم ثمناً للكتب .

الامتحان السادس

١ أكمل ما يأتي :

- [أ] أصغر عدد مكون من ٨ أرقام هو
[ب] القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٤٧٣٨٥ هو
[ح] ٥٩ مليوناً ٤٢ ألفاً ٦٣ =
[د] ع . م . ا للعددين ١٢ ٣٠٦ هو
[هـ] مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث تساوى
[و] مضاعفات العدد ٦ المحصورة بين ٣٠ ٤٥٦ هي

٢ ضع العلاقة الرياضية المناسبة (>) أو (<) أو (=) :

- [أ] ٦٣٠ سم ٦ أمتار . [ب] ٣٦٢٢١٩٥ + ٣٥٦٧٨٠٥ ٨ ملايين .
[ح] ٧٢٠٠ ÷ ٣ ٦٠ × ٤٠ [د] ٧٥ ألفاً ٧٥٠ مائة .
[هـ] ٣ مليارات ٩٦٥٧٥٢٨١٢ [و] ٨٣ ديسم ؟ ٨٤٠ سم ؟ .

٣ أكمل ما يأتي :

- [أ] ٦٠٠ × ٥٠ = عشرة .
[ب] عوامل العدد ٨ هي
[ح] المثلث الذى أطوال أضلاعه مختلفة يسمى
[د] م . م . ا للعددين ١٨ ٦٢٤ يساوى
[هـ] القطران فى المستطيل ٦
[و] عدد الرؤوس فى السداسى

٤ (أولاً) ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه : ب ح = ٦ سم ، ا ب = ا ح ، و (ب >) = ٦٠°
ثم أوجد :

- [أ] طول ا ح [ب] محيط المثلث ا ب ح
[ح] نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .

(ثانياً) فى إحدى المدارس إذا وزع ٧٩٨ تلميذاً بالتساوى على ١٩ فصلاً ، أوجد عدد التلاميذ فى كل فصل .

٥ (أولاً) أوجد ناتج ما يلى

[أ] ١٧٦٢٠ + ٥٣٥٦ = [ب] ١٨ × ٢٦٧ =

(ثانياً) اشترى رضا جهاز تليفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيهاً ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنية نقداً والباقي على ٢٨ قسطاً بالتساوى ، ما قيمة كل قسط ؟

الامتحان السابع

١ أكمل :

- [أ] المستطيل هو متوازي أضلاع زواياه
[ب] 5600 ديسم^٢ = م^٢ .
[ح] هو العامل المشترك لجميع الأعداد .
[د] محيط المربع = ×
[هـ] العدد ٣ ملايين ١٣٢٦ ألفاً ٨١٦ يكتب بالأرقام
[و] القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٢١٥٣٨٠٠٦

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] يقبل القسمة على ٣٦٢ (١٠ أ، ١٨ أ، ٢١)
[ب] 32605108 23511998 ($أ < ب$ ، $أ > ب$)
[ح] كل الأعداد تقبل القسمة على ٢ (الفردية أ، الزوجية أ، الأولية)
[د] ع . م . اللعددين : ١٢٦٨ (٢ أ، ٤ أ، ٨)
[هـ] $4 \times 7 \times 25$ = (٣٦ أ، ٧٠٠ أ، ١٧٩)
[و] المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم ٣٦ سم ٦٦ سم ، هو
(مختلف الأضلاع أ، متساوى الأضلاع أ، متساوى الساقين)

٣ أكمل :

- [أ] عدد عوامل العدد الأولي يساوى
[ب] أقطار متوازي الأضلاع كل منهما الآخر .
[ح] 2565178 - مليون =
[د] إذا كان : قياس زاويتين فى مثلث 62° ، 81° ، فإن : المثلث الزوايا .
[هـ] $24180 \div 60$ =

٤ (أولاً) أوجد ناتج ما يلى :

- [أ] $3203456 + 5034567$ =
[ب] $431877 - 893756$ =
[ح] 85×235 =
(ثانياً) فندق يحتوى على ١٩٢ غرفة موزعة بالتساوى على عدد من الطوابق . كل طابق به ١٦ غرفة
كم عدد الطوابق بالفندق ؟

٥ (أولاً) أوجد : ع . م . اللعددين ٢٨٦٢٨

- (ثانياً) مستطيل أبعاده ٩ سم ١٢٦ سم ، أوجد : [أ] مساحته . [ب] محيطه .

الامتحان الثامن

١ أوجد ناتج ما يلي :

[أ] $..... = 35 \div 700.70$ [ب] $..... = 7936 + 35859$
[ح] $..... = 15 \times 123$ [د] $..... = 78456 - 90000$

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] مائة ألف ٦ ثلاثمائة خمسة وسبعون = (١٠٣٧٥ ١٠٠٣٧٥ ١٠٣٧٥ ١٣٧٥)
[ب] أكبر عدد مكون من الأرقام ٩ ٦ ٢ ٦ ٣ ٦ ٥ ٦ ١ ٦ ٤ هو
(٩٥٤٣٢١ ٦ ١٢٣٤٥٩ ٦ ٤٥٣٢١)
[ح] أصغر عدد أولي هو (٢ ١٠ ٦ ١)
[د] قيمة الرقم ٤ في العدد ٥٤٦٧٨٩ هو (٤٠٠٠٠٠ ٤٠٠٠٠ ٤٠٠٠ ٤٠٠)
[هـ] محيط المربع الذى طول ضلعه ٣ سم = (٩ سم ٦ سم ١٢ سم)
[و] ١٠٥ تقبل القسمة على كل من ((٣٦٥) ٦ (٢٦٥) ٦ (٢٦٣))

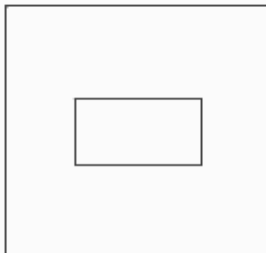
٣ (أولاً) أكمل ما يأتى :

- [أ] العدد الذى له عاملان فقط يسمى عددًا
[ب] أقطار المستطيل فى الطول .
[ح] ٥ ديسم = سم .
(ثانيًا) أوجد العدد الذى إذا قسم على ١١ كان خارج القسمة ٤٨٨ والباقي ٤

٤ أكمل ما يأتى :

- [أ] ع . م . ا للعددين ٣٠٦ ١٨ = [ب] م . م . ا للعددين ٣٦٧ =
[ح] المضلع الذى له ٥ أضلاع يسمى
[د] قياس الزاوية القائمة = °
[هـ] $4 \times 25 \div 100 \dots\dots\dots$ باستخدام ($>$) أو ($<$) أو ($=$)
[و] $5348475 \dots\dots\dots$ ٣ مئات الألوف . باستخدام ($>$) أو ($<$) أو ($=$)

٥ [أ] ارسم المثلث س ص ع الذى فيه : س ص = ٥ سم ، و ($\angle$ س) = و ($\angle$ ص) = ٤٥ °



أوجد : (أولاً) قياس ($\angle$ ع) .

(ثانيًا) ما نوع المثلث س ص ع بالنسبة لقياس زواياه ؟

[ب] أوجد مساحة الجزء المظلل فى الشكل المقابل :

الشكل الخارجى مربع طول ضلعه ٥ سم ،

الشكل الداخلى مستطيل أبعاده ٣ سم ٦ سم .

الامتحان التاسع

١ أكمل :

- [أ] ٩٤ مليوناً ٣٥٦ ألفاً ١٥٦ =
 [ب] القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٣٧٦١٠١٤
 [ح] ع . م . ا للعددين ٦٦ ٢٤٦ = [د] م . م . ا للعددين ١٤ ١٠٦ =
 [هـ] ٤٦٥٢٧٦ + ثلاثمائة ألف =
 [و] طول ضلع المربع الذى محيطه ٣٦ سم =

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] ٩٥٠٠٠٠ - ٣٢٤٠٦٧ = (٦٧٥٩٣٣٦ ٦٢٥٩٣٣٦ ٣٢٤٠٧٦)
 [ب] العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على (١٣٦ ١١٦ ٧)
 [ح] س ص ع مثلث فيه : و ($\angle$ س) = 60° و ($\angle$ ص) = 30° ، فإن : المثلث س ص ع
 (حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية)
 [د] العدد ١٠٨ يقبل القسمة على العددين الأوليين ٣ ٦ (٢٦٧ ٦٥)
 [هـ] العدد هو عدد أولي . (٢٦٦ ٦٨)
 [و] $٨ \times ٦٤١ \times ١٢٥ = \dots\dots\dots$ (٦٤١ ألفاً ٦٤١ مائة ٦٤١ مليوناً)

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، أو (X) أمام العبارة الخطأ :

- [أ] $١٢٤ = ٤ \div ٤٨١٦$ ()
 [ب] إذا كان : أ ب ح مثلث فيه : و ($\angle$ ب) = 105° ،
 فإن : من الممكن أن يكون مثلث قائم الزاوية . ()
 [ح] المتر المربع (م^٢) يستخدم لقياس محيطات الأشكال . ()
 [د] المستقيمان المتوازيان غير متقاطعين . ()
 [هـ] مساحة المربع = طول الضلع $\times$ نفسه . ()
 [و] فى المعين كل الأضلاع متساوية فى الطول . ()

٤ [أ] أوجد خارج قسمة : $١٩٨٣٦ \div ٦$ بدون استخدام الآلة الحاسبة .

[ب] أوجد : م . م . ا للعددين $(١١ \times ٤ \times ٥)$ و $(١١ \times ٦ \times ٥)$.

٥ [أ] ارسم المستطيل أ ب ح د فيه : ب ح = ٤ سم ، أ ب = ٣ سم ، ارسم أ ح يقطع ب د فى نقطة م .

[ب] قطعة أرض على شكل مستطيل عرضها يساوى نصف طولها . احسب محيطها إذا كان عرضها ٢٤ متراً .

الامتحان العاشر

١ أكمل ما يأتي :

[أ] $٧٢٨٨٣١٦ - ٦$ ملايين =

[ب] قيمة الرقم ٤ في العدد ٣٥٤٢٦٧١٩٨ هو

[ح] المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٦ و ٦ =

[د] $٢٥ \times ٧٦٥ \times ٤$ =

[هـ] في المثلث أ ب ح إذا كان : و (أ > ب) و (ب > ج) ،

فإن : و (ح >) =

٢ ضع العلاقة الرياضية المناسبة (>) أو (<) أو (=) :

[أ] $٣٥٩٢١٩٥ + ٣٤٠٧٨٠٥$ ٧ مئات الألوف .

[ب] ٣ م ٣٠٠٠٠ سم ؟ .

[ح] $٩٢٠٠ \div ٤$ ٤٠×٦٠ .

[د] محيط المربع الذى طول ضلعه ٤ سم محيط مستطيل أبعاده ٣٥ ديسم ٤٥٦ ديسم .

٣ [أ] أوجد : ع . م . ا للعددين ٧٢٦٥٤

[ب] رتب الأعداد الآتية تصاعدياً : ٤١٣٢٨ ٤٣١٨٢٦ ٤٤١٣٨٦ ٤٤١٨٣٦

٤ [أ] أوجد أصغر عدد يقبل القسمة على ٣ و ٥ و ٦

[ب] أيهما أكبر : مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم أم مساحة مستطيل أبعاده ٥ سم ٧ سم ؟

٥ (أولاً) ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه : أ ب = ب ح = ٤ سم و (ب > ج) ، ثم أوجد :

[أ] طول أ ح

[ب] نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

(ثانياً) اشترت سالى ٢٦ مترًا من القماش بمبلغ ٢٨٦ جنيهاً ، أوجد ثمن ٨ أمتار من نفس القماش .

الامتحان الحادي عشر

١ أكمل ما يأتي :

- [أ] أصغر عدد أولي هو
[ب] ٤٥ عشرة =
[ح] يقبل القسمة على كل من ٢ و ٥
[د] في المربع و جميع الأضلاع متساوية في الطول .
[هـ] مساحة المستطيل الذي أبعاده ٣ سم ٥ و ٦ سم تساوي
[و] قيمة الرقم ٨ في العدد ٤٣٧٨٣٩٥٦٢

٢ ضع العلاقة الرياضية المناسبة (>) أو (<) أو (=) :

- [أ] ٥٦٩٨ + ٤٤٣٠٢ ٥٠ ألفاً .
[ب] ٤ أمتار ٤٠٠٠ سم .
[ح] ٩٩٩ ٩٠ × ٥٠
[د] قياس الزاوية الحادة قياس الزاوية القائمة .
[هـ] ١٠٠ ألف ١٠٠ عشرة آلاف .
[و] ٥٨٠٦٠٠٧١٨ ٥٨٠٦٠٠٧٠٨

٣ أكمل ما يأتي :

- [أ] ع . م . ا للعددين ٣٠٦٢٠ = [ب] العدد الأولي الزوجي هو
[ح] ٥٠٠ × ٣٠٠ = [د] ٥ ملايين ٧٥٦ ألفاً ٢٥٠ =
[هـ] عوامل العدد ١٥ هي [و] في المستطيل جميع الزوايا

٤ (أولاً) أوجد ناتج ما يلي :

- [أ] ٢٥١٥٤٢ + ٦٢٤٩١ = [ب] ٣٢١٦١ - ٩٣٦٤٢ =
[ح] ٩١٨٠ ÷ ٤٥ =

(ثانياً) اشترت ندا ٢٥ متراً من القماش سعر المتر الواحد ٤٧٥ قرشاً ،
كم دفعت ندا ثمناً للقماش كله ؟

٥ [أ] أيهما أكبر : مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم أم مساحة مستطيل أبعاده ٧ سم ٦ سم ؟

[ب] ارسم Δ ا ب ح فيه : ا ب = ٣ سم ، ب ح = ٤ سم و $\angle$ ب = ٩٠° ،

ثم أوجد طول ا ح

الامتحان الثاني عشر

١ أوجد ناتج ما يأتي :

[أ] $٤٦٣٥١٧ + ١٨٠٢٩٥ = \dots\dots\dots$ [ب] $٤٢٥٦٧٣٤ - ٢٩١٨٤٠٥ = \dots\dots\dots$

[ح] $١٨ \div ٢٤٣٠ = \dots\dots\dots$ [د] $٧٣٥٤ \times ٤ = \dots\dots\dots$

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] أصغر عدد أولي هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

[ب] العدد الذي له عامل واحد فقط ، هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

[ح] ع . م . ا . للعددين ٦ ، ٩ هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

[د] م . م . ا . للعددين ٤ ، ١٠ هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

٣ أكمل ما يأتي :

[أ] الأعداد الأولية المحصورة بين العددين (١١ ٦٤) ، هي (٣ ٦ ٩ ١٠)

[ب] العدد ٣٠٥ يقبل القسمة على العدد (٣ ٦ ٩ ١٠)

[ح] في المعين أضلاعة الأربعة في الطول . (٣ ٦ ٩ ١٠)

[د] أصغر عدد يمكن إضافته للعدد ٨٤١ ليقبل القسمة على ٣ ، هو (٣ ٦ ٩ ١٠)

٤ (أولاً) ضع العلامة المناسبة (<) أو (>) أو (=) :

[أ] ٩×٤ [ب] ١٧×٥ [ج] $٢ \div ٧٢$ [د] $٥ \times (١٤ + ٣)$

[ح] قياس الزاوية الحادة [د] قياس الزاوية القائمة .

[د] مساحة مستطيل بعده ٦ سم ، ٨ سم [ج] مساحة مربع طول ضلعه ٧ سم .

(ثانياً) قطعة أرض على شكل مستطيل أبعادها ١٢ مترًا ، ٦ أمتار ، زرع بداخلها حوض من

الزهور على شكل مربع محيطه ٢٠ مترًا . احسب مساحة الأرض المتبقية .

٥ (أولاً) ارسم المثلث ا ب ح الذي فيه : ب ح = ١٠ سم ، و (ب >) = ٦٠°

و (ب >) = ٦٠° ، ثم أجب عما يأتي :

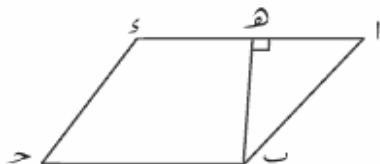
[أ] احسب قياس (ب) بدون استخدام المنقلة .

[ب] طول ا ح بالقياس .

(ثانياً) من الشكل المقابل ، أكمل :

[أ] الشكل هو متوازي أضلاع .

[ب] الشكل هو شبه منحرف .



الامتحان الثالث عشر

١ أوجد ناتج ما يأتي :

[أ] $١٨٠٢٩٥ + ٣٧١٥٤٠٩ = \dots\dots\dots$

[ب] $١٩٤٧١٦ - ٤٩٨٣٢٧ = \dots\dots\dots$

[ح] $٢٩ \div ٥٢٢ = \dots\dots\dots$ [د] $٢٣ \times ٧٤٢ = \dots\dots\dots$

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] ٢ ديسيمتر مربع = سنتيمتر مربع . (٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ ٢ أ)

[ب] العدد ٤٠ من مضاعفات العدد (٨ أ ٦ أ ٧ أ ٣ أ ٨ أ ٦ أ ٧ أ ٣ أ)

[ح] العدد الذي له أربعة عوامل ، هو (٨ أ ١٢ أ ١٦ أ ٢٥ أ ٨ أ ١٢ أ ١٦ أ ٢٥ أ)

[د] (ع . م . ا .) للعددين (١٢٦٤) ، هو (٢ أ ١٢ أ ٤ أ ٤٨ أ ٢ أ ١٢ أ ٤ أ ٤٨ أ)

٣ [أ] أوجد (ع . م . ا .) ٦ (م . م . ا .) للأعداد : (٤٥٦٣٠٦١٥)

[ب] عددان ، العوامل الأولية للعدد الأول : ٢ ٦ ٣ ٥ ، والعوامل الأولية للعدد الثاني هي :

٢ ٦ ٣ ٧ ، فما هما العددان ؟

٤ أكمل ما يأتي :

[أ] $٥٧٠٠ \text{ سم}^٢ = \dots\dots\dots \text{ ديسم}^٢$.

[ب] العدد ١٧ مليارًا و ٩٦ مليونًا و ٣٥ ألفًا =
[ح] ٧٠° ، ٥٠° ، ٦° هي قياسات زوايا مثلث .

[د] العدد الأولي الذي يلي العدد ١٧ هو
٥ (أولاً) أكمل ما يأتي :

[أ] [مربع مساحته ٦٤ سم^٢ ، فإن : محيطه =]

[ب] [المربع هو شكل رباعي زواياه ، وأضلاعه في الطول .]

[ح] [أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٣٦ سم هي سم^٢ .]

(ثانيًا) ارسم المثلث أ ب ح القائم الزاوية في ب بحيث ب ح = ٨ سم ، أ ب = ٦ سم

حدد النقطة م في منتصف أ ح ، وارسم ب م ، ثم أكمل :

[أ] [طول أ ح = سم . [ب] طول ب م = سم .]

[ح] [..... ٦ مستقيمان متعامدان .]

[د] [..... ٦ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدين .]

الامتحان الثالث عشر

١ أوجد ناتج ما يأتي :

[أ] $٣٧١٥٤٠٩ + ١٨٠٢٩٥ = \dots\dots\dots$

[ب] $٤٩٨٣٢٧ - ١٩٤٧١٦ = \dots\dots\dots$

[ح] $٥٢٢ \div ٢٩ = \dots\dots\dots$ [د] $٢٣ \times ٧٤٢ = \dots\dots\dots$

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] ٢ ديسيمتر مربع = سنتيمتر مربع . (٢٠ أ، ٢٠٠ أ، ٢٠٠٠ أ، ٢٠٠٠٠ أ)

[ب] العدد ٤٠ من مضاعفات العدد (٣ أ، ٦ أ، ٧ أ، ٨ أ)

[ح] العدد الذى له أربعة عوامل ، هو (٨ أ، ١٢ أ، ١٦ أ، ٢٥ أ)

[د] (ع . م . ا .) للعددين (١٢٦ ، ٤) هو (٢ أ، ١٢ أ، ٤ أ، ٤٨ أ)

٣ [أ] أوجد (ع . م . ا .) ، (م . م . ا .) للأعداد : (١٥ ، ٣٠ ، ٤٥)

[ب] عددان ، العوامل الأولية للعدد الأول : ٢ ، ٣ ، ٥ ، والعوامل الأولية للعدد الثانى هى :
٢ ، ٣ ، ٧ ، فما هما العددان ؟

٤ أكمل ما يأتى :

[أ] $٥٧٠٠ \text{ سم} = \dots\dots\dots \text{ ديسم} .$

[ب] العدد ١٧ مليارًا و ٩٦ مليونًا و ٣٥ ألفًا =

[ح] ٧٠° ، ٥٠° ، $^\circ$ ، هى قياسات زوايا مثلث .

[د] العدد الأولى الذى يلى العدد ١٧ هو

٥ (أولاً) أكمل ما يأتى :

[أ] [مربع مساحته ٦٤ سم^٢ ، فإن : محيطه]

[ب] [المربع هو شكل رباعى زواياه ، وأضلاعه فى الطول .]

[ح] [أكبر مساحة لمستطيل محيطه ٣٦ سم هى سم^٢ .]

(ثانياً) ارسم المثلث ا ب ح القائم الزاوية فى ب بحيث ب ح = ٨ سم ، ا ب = ٦ سم

حدد النقطة م فى منتصف ا ح ، وارسم ب م ، ثم أكمل :

[أ] [طول ا ح = سم . [ب] [طول ب م = سم .]

[ح] [..... ٦ مستقيمان متعامدان .]

[د] [..... ٦ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدين .]

الامتحان الرابع عشر

١ أوجد ناتج ما يأتي :

[أ] $63514319 - 29208783 =$

[ب] $9840325 + 12650374 =$

[ح] $8 \times 9308 =$ [د] $7 \div 847 =$

٢ (أولاً) أكمل ما يأتي :

[أ] المتر المربع هو مساحة مربع طول ضلعه ويرمز له بالرمز

[ب] مساحة المستطيل الذي بعده ٣ سم ٦ سم ٨ سم = سم^٢.

[ح] $940000 \text{ سم}^2 = \dots \div \dots = \dots$ متر مربع .

(ثانياً) تقطع سيارة مسافة ٦٧ كيلومتراً في الساعة . كم كيلومتراً تقطعها السيارة في ١٣ ساعة ؟

٣ (أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] العدد الأولي له (عامل واحد أو عاملان أو ٣ عوامل أو ليس له عوامل)

[ب] أصغر عدد مكون من ستة أرقام هو (مائة أو ألف أو عشرة آلاف أو مائة ألف)

(ثانياً) عددان العوامل الأولية للعدد الأول ، هي : ٣ ٦ ٥ ٧ ، والعوامل الأولية للعدد الثاني

هي : ٢ ٦ ٣ ٧ ، فما هما العددان ؟ ثم أوجد (ع . م . ا .) ٦ (م . م . ا .) للعددین .

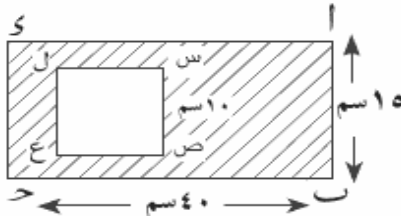
٤ (أولاً) ضع العلامة المناسبة (<) أو (>) أو (=) :

[أ] $92716 + 3407805$ 3500521

[ب] $5 \div 9600$ $4 \div 9600$

[ح] 48 متر مربع $4800 \text{ سنتيمتر مربع}$

(ثانياً) من الشكل المقابل : أكمل ما يأتي :



[أ] محيط المربع س ص ع ل = سم .

[ب] محيط الجزء المظلل = سم .

[ح] مساحة الجزء المظلل = سم^٢ .

٥ ارسم المثلث أ ب ح الذي فيه ب ح = ٨ سم ٦ و (ب >) = ٦٠°

و (ح >) = ٣٠°

[أ] بدون قياس . أوجد قياس (ا >) .

[ب] ما نوع المثلث أ ب ح بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياس زواياه ؟

الامتحان الخامس عشر

١) أوجد ناتج ما يأتي :

$$\dots\dots\dots = 30\text{E } 39\text{V } 710 + 7\text{A } 5\text{V } 318\text{E} [\text{I}]$$

$$\dots\dots\dots = 9\,480\,319 - 18\,39.076 [C]$$

$$\dots\dots\dots = 34 \div 4189 [س] \qquad \dots\dots\dots = 93 \times 347 [ح]$$

٢) ضع علامة (<) أو (>) أو (=) في :

$$36 \div 9038 \quad \boxed{} \qquad 18 \div 9038 \left[\begin{array}{c} | \\ | \end{array} \right]$$

$10 \times (13 \div 78) \quad \boxed{} \qquad 13 \div 78, [C]$

[ح] محیط مربع طول ضلعه ۲ متر محیط مستطیل بعده ۴ دیسیمتر ۱۶ دیسیمتر.

[٥] مجموع قياس زوايا المثلث ☐ قياس الزاوية المستقيمة .

[هـ] أصغر عدد مكون من عشرة أرقام المليار .

٣٣ اكمل ما يأتى :

[أ] مضاعفات العدد ٩ حتى ٣٦ ، هي ٣٦ ٦ ٦ ٦ ٦

[ب] الأعداد الأولية المحصورة بين العددين (٦٠ ٦١)، هي ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

[ح] المضاعف المشترك الأصغر للعددين (١٢٦٩) ، هو :

[٥] مليارات و مليونًا و ألفًا = ٨٥٣٢.٣٧.٠٠٠

٤ (أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] أصغر عدد يضاف إلى العدد ٥١٣ ليقتل القسمه على ٥ ، هو :

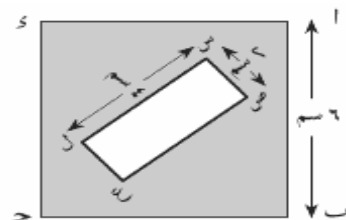
(۷۶۹۶۱۶۳)

[ب] (ع. م. ا.) للعددین (١٦ ٦٤)، هو: (١٢ ٦ ٤ ٨ ٦ ٤)

[ح] العدد الذي عوامله الأولية (36969) = (19 61 18 6 94 30)

(ثانيًا) ارسم المستطيل AB ح γ الذي فيه $AB = 6$ سم $BC = 8$ سم،

ثم أكمل: [ا] ا ب // [ب] ب ح 6



⑤ في الشكل المقابل : أ ب ح د مربع طول ضلعه ٦ سم ،

س ص ع ل مستطیل طولہ ۴ سم ،

وعرضه ؟ سم أوجد :

[أ] مساحة المنطقة المظلة .

[ب] محيط المنطقة المظلمة .