بسم الله الرحمن الرحيم

①

# مراجعة ليلة الامتحان

## للصف الرابع الابتدائى (فصل دراسى أول)

أ/ أحمد عفيفى

اولاً : اكمل ما يأتى :

(١) ٦٥٣٤٨٤٧٥ − ثلاث مائة ألف = ٦٥٠٤٨٤٧٥ ٣٠٠٠٠٠

(٢) قيمة الرقم ٤ فى العدد ٥٤٦٧٨٩ = ٤٠٠٠٠

(٣) اصغر عدد مكون من ٣ ارقام مختلفة هو ١٠٢

(٤) المليون هو اصغر عدد مكون من ٧ ارقام ١٠٠٠٠٠٠

(٥) م.م.أ للعددين ٤ ، ٨ = ٨

(٦) ع.م.أ للعددين ٦ ، ٣٠ = ٦

(٧) طول ضلع مربع محيطه ٣٦ سم = ٩ سم طول الضلع = المحيط / ٤ = ٣٦ / ٤

(٨) ٣٢٨٧٥٠٠ + ٧١٣٢٥٠ − ٣٠٠٠٧٥٠ = ١٠٠٠٠٠٠ ٤٠٠٠٧٥٠

(٩) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٣٧٢١٠١٤ = ٣٠٠٠٠٠٠ ٠٠٠٠٠٠

(١٠) ٣٨٢٩٤٧٨٣٠ + خمسة ملايين = ٣٨٧٩٤٧٨٣٠ ٥٠٠٠٠٠٠

(١١) ٤ × ٧٦٥ × ٢٥ = ٧٦٥٠٠ ٧٦٥×١٠٠

(١٢) (٢٥ × ٨) − ١٥٠ = ٥٠ ٢٠٠

(١٣) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ٥ ، ٣

(١٤) ع.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ = ٨

(١٥) م.م.أ للعددين ١٠ ، ١٤ = ٧٠

(١٦) ٣٦٥٤ ÷ ٦ = ٦٠٩ = ٦٠٩

(١٧) عوامل العدد ٤٥ هى ١ ، ٤٥ ، ٥ ، ٩ ، ٣ ، ١٥

(١٨) اذا كان ١٣ × ٤٥ = ٥٨٥ فان :
٥٨٥ ÷ ٤٥ = ١٣ ، ٥٨٧ = ٤٥ × ١٣ + ٢

(١٩) المليار هو اصغر عدد مكون من ١٠ ارقام

(٢٠) $\frac{1}{4}$ يوم = ٦ ساعات = ٦×٦٠ = ٣٦٠ دقيقة ٦ ساعة ٦٠ دقيقة

(٢١) ١ ، ٦ ، ١١ ، ١٦ ، ٢١ ، ٢٦ ، ٣١ ، ٣٦ (+٥)

(٢٢) من مضاعفات العدد ٦ : جبفى ، ٦٠ ، ١٢٠

رقم ٥
٤ | ٢ ، ٢ ، ١
٨ | ٢ ، ٤ ، ٢ ، ٢ ، ١
٤ = ٢×٢ ، ٨ = ٢×٢×٢
م.م.أ = ٢×٢×٢ = ٨

رقم ٦
٦ | ٢ ، ٣ ، ١
٣٠ | ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٥ ، ١
٦ = ٢×٣ ، ٣٠ = ٢×٣×٥
م.م.أ = ٢×٣ = ٦

رقم ١٤
١٦ | ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ١
٢٤ | ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ١
١٦ = ٢×٢×٢×٢ ، ٢٤ = ٢×٢×٢×٣
م.م.أ = ٢×٢×٢ = ٨

رقم ١٥
١٠ | ٢ ، ٥ ، ١
١٤ | ٢ ، ٧ ، ١
١٠ = ٢×٥ ، ١٤ = ٢×٧
م.م.أ = ٢×٥×٧ = ٧٠

• اليوم = ٢٤ ساعة
$\frac{1}{4}$ اليوم = ٢٤/٤ = ٦ ساعة

أ/ أحمد عفيفي واتس ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٢٦٨٠٢٤٠٩

(٢٣) العوامل الاولية للعدد ٣٥٠ هى ٢ ، ٥ ، ٥ ، ٧

(٢٤) محيط مستطيل بعداه هما ٧ سم ، ١١ سم = ٣٠٦ سم
(الطول + العرض) × ٢ = (٧ + ١١) × ٢ = ١٨ × ٢

(٢٥) ع . م . أ للعددين ١٨ ، ٣٠ = ٦

(٢٦) الاضلاع الاربعة متساوية فى الطول فى كل من المربع و المعين

(٢٧) الزوايا الاربع قوائم فى كل من المربع و المستطيل

(٢٨) القطران فى كل من المربع و المستطيل متساويان فى الطول

(٢٩) عوامل العدد ٣٥ هى ١ ، ٣٥ ، ٥ ، ٧

(٣٠) مضاعفات العدد ٥ حتى ٢٠ هى صفر ، ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠

(٣١) محيط المربع = طول الضلع × ٤

(٣٢) محيط مربع طول ضلعه ٩ سم = ٤ × ٩ = ٣٦ سم

(٣٣) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

(٣٤) مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

(٣٥) مساحة المستطيل = الطول × العرض

(٣٦) اذا كان بعدا مستطيل ٨ سم ، ٥ سم فان مساحته = ٥ × ٨ = ٤٠ سم٢

(٣٧) اذا كان محيط مربع = ٢٤ سم فان طول ضلعه = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ سم ومساحته = ٦ × ٦ = ٣٦ سم٢

(٣٨) ٦ ملايين + ٤١٢ الفا + ٥٧٦ = ٦٤١٢٥٧٦

(٣٩) ٣ سم = ٣٠ مم (× ١٠) ، ٥ ديسم = ٥٠ سم (× ١٠)

(٤٠) ٥٠ مم = ٥ سم (÷ ١٠) ، ٨٠٠٠ سم = ٨٠ متر (÷ ١٠٠)

(٤١) ٧ متر مربع = ٧٠٠٠٠ سم مربع (× ١٠٠٠٠) ، نصف كم٢ = ٥٠٠٠٠٠ متر٢

(٤٢) اكبر عدد مكون من ثلاثة ارقام مختلفة هو ٩٨٧

(٤٣) العدد ٨٠٩ مليون و ٥ الاف بالارقام = ٨٠٩٠٠٥٠٠٠

(٤٤) مثلث قائم الزاوية وقياس احدى زواياه ٦٠ فان قياس الثالثة = ٩٠ − (٩٠ + ٦٠) = ٣٠°

(٤٥) الاعداد الاولية المحصورة بين ١٠ ، ٢٠ هى ١١ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٩

(٤٦) اصغر عدد يمكن إضافته للعدد ٨٤١ ليقبل القسمة على ٥ هو ٤ (٤ + ٨٤١ = ٨٤٥)

(٤٧) اصغر عدد يمكن اضافته للعدد ٨٤١ ليقبل القسمة على ٣ هو ٢ (مجموع خاناته تقبل القسمة على ٣)

(٤٨) اصغر عدد يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ معا هو ٣٠ = ٢ × ٣ × ٥

رقم ٣

| | |
|---|---|
| ٢ | ٣٥٠ |
| ٥ | ١٧٥ |
| ٥ | ٣٥ |
| ٧ | ٧ |
| | ١ |

٣٥٠ = ٢ × ٥ × ٥ × ٧

رقم ٥

| | |
|---|---|
| ٢ | ١٨ |
| ٣ | ٩ |
| ٣ | ٣ |
| | ١ |

| | |
|---|---|
| ٢ | ٣٠ |
| ٣ | ١٥ |
| ٥ | ٥ |
| | ١ |

١٨ = ٢ × ٣ × ٣

٣٠ = ٢ × ٣ × ٥

ع.م.أ = ٢ × ٣ = ٦

(٤٩) الاعداد الاولية كلها فردية ما عدا ..٢..

(٥٠) ( ١٢٥٩٠٠ + ١٠٠ ) − ٢٥٩ = ..١٠٠٠..

١٢٥٩

ثانيا: ضع علامة ( ✓ ) أو علامة ( ✗ ) بما يناسب كل عبارة مما يلي :

١٠٠٠٠٠٠

(١) المليون هو اكبر عدد مكون من ٧ ارقام ( ✓ )

(٢) ٥٤٩٤٦٧ + مائة الف = ٥٥٩٤٦٧ ( ✗ )

٦٤٩٤٦٧ ١٠٠٠٠٠

(٣) ٨٢٥٦٣٤٤ − ثلاثة آلاف = ٨٢٥٦٠٤٤ ( ✗ )

٨٢٥٣٣٤٤ ٣٠٠٠

(٤) ٩٠٦ ÷ ٣ = ٣٠٢ ( ✓ )

٣٠٢

(٥) ٦٥ × ٨ = ٨٠٠ ( ✗ )

٥٢٠

(٦) مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٠٨ ( ✗ )

١٨٠

(٧) م.م.أ للعددين ١٢ ، ٣٠ هو ٦٠ ( ✓ )

| | |
|---|---|
| ٣٠ | ٢ |
| ١٥ | ٣ |
| ٥ | ٥ |
| ١ | |

| | |
|---|---|
| ١٢ | ٢ |
| ٦ | ٢ |
| ٣ | ٣ |
| ١ | |

١٢ = ٢×٢×٣

٣٠ = ٣×٢×٥

م.م.أ = ٢×٢×٣×٥ = ٦٠

(٨) المربع شكل رباعى زواياه قوائم واضلاعه متساوية الطول ( ✓ )

(٩) المستطيل شكل رباعى زواياه قوائم ( ✓ )

(١٠) مساحة المربع = طول الضلع × ٤ ( ✗ )

× طول ضلعه

(١١) محيط المستطيل = ( الطول × العرض ) × ٢ ( ✗ )

+

(١٢) العدد ٦٣ يقبل القسمة على ٦ ( ✗ )

٣

(١٣) العدد ١٧ هو عدد اولى ( ✓ )

| | |
|---|---|
| ٢٤ | ٢ |
| ١٢ | ٢ |
| ٦ | ٢ |
| ٣ | ٣ |
| ١ | |

| | |
|---|---|
| ٨ | ٢ |
| ٤ | ٢ |
| ٢ | ٢ |
| ١ | |

٨ = ٢×٢×٢

٢٤ = ٢×٢×٢×٣

(١٤) من مضاعفات العدد ٧ العددان صفر ، ٧ ( ✓ )

م.م.أ = ٢×٢×٢ = ٨

م.م.أ = ٢×٢×٢×٣ = ٢٤

(١٥) ٧ ÷ صفر = صفر ( ✗ )

ليس لها معنى

(١٦) ع.م.أ للعددين ٨ ، ٢٤ = ٤ ( ✗ )

٨

(١٧) م.م.أ للعددين ٨ ، ٢٤ = ٨ ( ✗ )

٢٤

(١٨) إذا كان أ ب جـ مثلثاً فيه ق (∠أ) = ٧٠ ، ق (∠ب) = ٢٠ فان المثلث أ ب جـ هو مثلث حاد الزوايا ( ✗ )

ق(∠جـ) = ١٨٠° − (٧٠ + ٢٠) = ١٨٠ − ٩٠ = ٩٠°

قائمة

منفرجة

(١٩) اذا كان أ ب جـ مثلثاً فيه ق(∠ب) = ٩٨ فمن الممكن ان يكون قائم الزاوية ( ✗ )

(٢٠) يمكن رسم مثلث اذا علم قياس كل زاوية من زواياه ( ✗ )

(٢١) قياس الزاوية المستقيمة = مجموع قياسات زوايا المثلث ( ✓ )

١٨٠ ١٨٠

(٢٢) العمودان على مستقيم واحد هما مستقيمان متقاطعان ( ✗ )

متوازيان

أ/ أحمد عفيفي ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٢٦٨٠٢٤٠٩

(٢٣) ٢٥ × ٢٠٠ = ٢٥ × ٢ × ١٠٠ (✓)

(٢٤) القطران فى متوازى الأضلاع متساويان فى الطول (✗)

(٢٥) يمكن ان يوجد مثلث فيه زاوية قائمة وأخرى منفرجة (✗)

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

(١) ٧٢٥١٣٠٩ + ٧٤٨٦٩١ = ..... ٨ ملايين

(أ) ٨ مليارات (ب) ٨ ملايين (جـ) ٨ آلاف

(٢) المليار هو أصغر عدد مكون من ..... ١٠

(أ) ٧ (ب) ٩ (جـ) ١٠

(٣) ٣٥٣٥ ÷ ٣٥ = ..... ١٠١

(أ) ١١ (ب) ١٠١ (جـ) ١٠٠١

(٤) ٢٣٨٩٤٣ + ٣٨٩٥٦٨ = ..... ٦٢٨٥١١

(أ) ٦٢٨٥١١ (ب) ٥٢٨٥٢٢ (جـ) ٤٢٨٥٣٣

(٥) ٨٠٠٠٠٠٢ − ٥٢٣٤٥٩ = ..... ٢٧٦٥٤٣

(أ) ٢٧٦٥٣٥ (ب) ٢٧٦٥٤٣ (جـ) ٢٧٦٥٥٧

(٦) العدد مائة ألف وخمسة وسبعون بالأرقام هو ..... ١٠٠ ٠٧٥

(أ) ١٠٠٧٥ (ب) ١٠٠٠٧٥ (جـ) ١٧٥٠٠٠

(٧) ٨ × ٦٤١ × ١٢٥ = ..... ٦٤١ ألفاً

(أ) ٦٤١ ألفاً (ب) ٦٤١ مائة (جـ) ٦٤١ مليوناً

(٨) الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من المربع و المعين

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

(٩) يمكن أن يوجد مثلث فيه زاوية قائمة

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

(١٠) س ص ع مثلث فيه ق(∠ س) = ٣٠° ، ق(∠ ص) = ٦٠° فإن المثلث س ص ع يكون قائم الزاوية

١٨٠ − (٦٠ + ٣٠) = ١٨٠ − ٩٠ = ٩٠° ← قائمة

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

أ/ أحمد عفيفي ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٢٦٨٠٢٤٠٩

أ/ أحمد عفيفي

١٨٠ - (٦٠ + ٦٠) = ١٨٠ - ١٢٠ = ٦٠°

(١١) س ص ع مثلث فيه ق(< س) = ق(< ص) = ٦٠ فإن المثلث س ص ع يكون ..... متساوى الأضلاع

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

(١٢) س ص ع مثلث فيه ق(< س) = ١٠٠ ، ق(< ص) = ٥٥ فإن ق(< ع) = ..... ٢٥°

١٨٠° - (١٠٠ + ٥٥) = ١٨٠ - ١٥٥ = ٢٥°

(أ) ١٥٥ (ب) ٤٥ (جـ) ٢٥

(١٣) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ..... ١٨٠°

(أ) ١٠٨ (ب) ١٨٠ (جـ) ٣٦٠

(١٤) س ص ع مثلث فيه ق(< س) = ٥٢ ، ق(< ص) = ٣٨ فإن المثلث س ص ع يكون ..... قائم الزاوية

١٨٠ - (٥٢ + ٣٨) = ١٨٠ - ٩٠ = ٩٠°

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

(١٥) الزوايا الاربع قوائم فى ..... المستطيل

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

(١٦) الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان فقط متوازيان هو ..... شبه المنحرف

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

(١٧) مجموع قياسات زوايا المثلث = قياس زاوية ..... مستقيمة ١٨٠°

(أ) صفرية صفر (ب) قائمة ٩٠° (جـ) مستقيمة ١٨٠°

(١٨) ع . م . أ للعددين ٨ ، ١٢ هو ..... ٤

(أ) ٤ (ب) ٢ (جـ) ٨

(١٩) م . م . أ للعددين ٤ ، ٨ هو ..... ٨

(أ) الصفر (ب) ٤ (جـ) ٨

(٢٠) م . م . أ للعددين ١٥ ، ٣٥ هو ..... ١٠٥

(أ) ٥ (ب) ١٠٥ (جـ) ١٥

(٢١) العدد ٢١٠ يقبل القسمة على ..... ٣٥

(أ) ٣٥ (ب) ١٣ (جـ) ١٧

(٢٢) العدد ..... ٢٨٠ من مضاعفات العدد ٥ ← آحاده صفر أو ٥

(أ) ٥٥١ (ب) ٥٥٥٦ (جـ) ٢٨٠

(٢٣) أصغر عدد يقبل القسمة على (٢ ، ٣ ، ٥) هو ..... ٣٠

٥ × ٣ × ٢

أ/ أحمد عفيفي ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٣٦٨٠٣٤٠٩

أ/ أحمد عفيفي

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (جـ) ٦٠

الطول × العرض
٧ × ٥ = ٣٥

(٢٤) مستطيل بعداه ٧ سم ، ٥ سم فإن مساحته = ٣٥ سم٢

(أ) ٣٥ سم (ب) ٢٤ سم٢ (جـ) ٣٥ سم٢

(٢٥) فى مدرستنا فصل مساحته = ٢٤ م٢

(أ) ٢٤ م٢ (ب) ٢٤ كم٢ (جـ) ٢٤ سم٢

كبيرة جداً — صغيرة جداً

## رابعاً : أوجد الناتج :-

(١) ٨٧٥٦٢ + ٥٤٢٩ = ٩٢٩٩١

(٢) ٣٩٠٥٧ − ١٤٥٨٣ = ٢٤٤٧٤

(٣) ٣٤٧٨ × ٩ = ٣١٣٠٢

(٤) ٧٢١٠١٤ ÷ ٧ = ١٠٣٠٠٢

(٥) ٢٦٧ × ١٨ = ٤٨٠٦

(٦) ٧٢٥١٣٠٩ + ٧٤٨٦٩١ = ٨٠٠٠٠٠٠

(٧) ٦٢٥٥٠ ÷ ٢٥ = ٢٥٠٢

(٨) ٥٠٠٠٠٠٠ − ٣٢٤٠٦٧ = ٤٦٧٥٩٣٣

(٩) ٩٨٠٦٧٣٥ − ٨٨٠٥٥٢٤ = ١٠٠١٢١١

(١٠) ٢١١٦٤٢٥ + ٨٩٤٠٧٥ − ٣٠٠٠٥٠٠ = صفر

رقم ٥

٢٦٧
× ١٨
٢١٣٦
+ ٢٦٧٠
٤٨٠٦

رقم ٧

٢٥ | ٦٢٥٥٠ | ٢٥٠٢
٥٠
١٢٥
١٢٥
٠٠٠
٥٠
٥٠

| | |
|---|---|
| ٢٥ | ١ |
| ٥٠ | ٢ |
| ٧٥ | ٣ |
| ١٠٠ | ٤ |
| ١٢٥ | ٥ |

رقم ٤ السؤال الخامس

١٨ | ٧٥٦ | ٤٢
٧٢
٣٦
٣٦
٠٠٠

| | |
|---|---|
| ١٨ | ١ |
| ٣٦ | ٢ |
| ٥٤ | ٣ |
| ٧٢ | ٤ |
| | ٥ |

رقم ٣

## خامساً : المسائل اللفظية :

(١) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيهاً وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيهاً . أوجد الباقى معه .

طرح

ثمن ما أشتراه = ٨٧٥٠ + ٦٢٥٠ = ١٥٠٠٠ جنيه

الباقى = ٢٠٠٠٠ − ١٥٠٠٠ = ٥٠٠٠ جنيه

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

÷

عدد التلاميذ = ٧٥٦ ÷ ١٨ = ٤٢ تلميذاً

(٣) اشترى عادل شقة تمليك بمبلغ ١٦٨٩٤٠ جنيهاً فإذا علمت أنه دفع مقدماً قدره ١٠٠٠٠٠ جنيه من ثمنها وقسط الباقى على ١٨ قسطاً .

أ/ أحمد عفيفى ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٢٦٨٠٢٤٠٩

أ/ أحمد عفيفى

أوجد قيمة كل قسط.

الباقي = ١٦٨٩٤٠ − ١٠٠٠٠٠ = ٦٨٩٤٠

قيمة القسط = ٦٨٩٤٠ ÷ ١٨ = ٣٨٣٠ جنيه

(٧) تقطع سيارة ٦٧ كيلومتراً في الساعة كم كيلومتراً تقطعها في ١٣ ساعة

المسافة = ٦٧ × ١٣ = ٨٧١ كم

٦٧ × ١٣ = ٢٠١ + ٦٧٠ = ٨٧١

١٨ | ٦٨٩٤٠ = ٣٨٣٠ جنيه

سادساً : ضع العلامة المناسبة : [ > أو < أو = ] :

| | | |
|---|---|---|
| ٢٥٦ × ٤ | > | ٢٥٦ × ٥ |
| ٩٦٠٠ ÷ ٤ | < | ٩٦٠٠ ÷ ٥ |
| ١٣ × ٤ = ٥٢ | < | ١٧ × ٣ = ٥١ |
| ١٥ × ٣ = ٤٥ | = | ٩٠ ÷ ٢ = ٤٥ |
| ١٠٠ × ٢ = ٥٠ | > | ١٦ × ٤ = ٦٤ |
| ٩٢٧١٦ + ٣٤٠٧٨٠٥ = ٣٥٠٠٥٢١ | < | ١٠٣٥٠٠٥٢١ = ٣٥٠٠٥٢٠ |
| مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠ | < | ١٠٨° |
| قياس الزاوية الحادة | > | قياس الزاوية القائمة |
| قياس الزاوية المستقيمة | < | قياس الزاوية المنفرجة |
| قياس الزاوية المستقيمة ٩٨٠ | = | مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠° |
| م.م.ا لكل أعداد العد صفر | > | ع.م.ا لكل الأعداد الواحد (٦) |
| عدد عوامل العدد ١٢ (٦) | = | عدد عوامل العدد ٢٠ (٦) |
| ع.م.ا للعددين ١٨ ، ٢٧ (٩) | = | م.م.ا للعددين ٣ ، ٩ (٩) |
| مساحة مستطيل بعداه ٥ سم ، ١٥ سم ٧٥ سم² | < | مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ٦٤ سم² |
| مساحة مربع طول ضلعه ٣ ديسم ٣×٣ = ٩ ديسم² | > | مساحة مستطيل بعداه ٩٠ سم ، ١٠ سم ٩٠×١٠ = ٩٠٠ سم² |
| محيط مربع طول ضلعه ٥ سم ٥×٤ = ٢٠ سم | > | محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٧ سم ٧×٣ = ٢١ سم |
| محيط مربع طول ضلعه ٢ م ٢×٤ = ٨ م | > | محيط مستطيل بعداه ٢٤ ديسم ، ١٦ ديسم ٢٤×١٦ = ٣٨٤ ديسم = ٣٨٤ سم |
| ٦ أمتار = ٦٠٠ سم | > | ٦٥٠ سم |

أ/ أحمد عفيفي ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٣٦٨٠٢٤٠٩

| | | |
|---|---|---|
| نصف كم٢ ٥٠٠٠٠٠ م٢ | > | ٢٥٠٠٠ م٢ |
| ١٠ ديسم ١٠٠ + ٥٠ = ١٥٠ سم | = | ١ م = ١٠ ديسم |
| متر ونصف متر | < | ١٠٥ سم |
| قيمة الرقم ٤ فى العدد ٤٥٧٨٩ ٤٠٠٠٠ | < | قيمة الرقم ٨ فى العدد ٤٥٨٧٩ ٨٠٠ |

## سابعا : أسئلة منوعة :

(١) عددان الأول عوامله الأولية هى ( ٢ ، ٥ ، ٧ ) والثانى عوامله الأولية هى ( ٢ ، ٣ ، ٧ ) :

٧٠ ٤٢

العدد الأول = ٧٠

العدد الثانى = ٤٢

ع . م . ا للعددين = ٢ × ٧ = ١٤

م . م . ا للعددين = ٢ × ٥ × ٣ × ٧ = ٢١٠

(٢) حلل كلا من العددين ٢٤ ، ٣٠ الى عواملهما الأولية ثم أوجد ع . م . ا ، م . م . ا لهما :

| | |
|---|---|
| ٢٤ | ٢ |
| ١٢ | ٢ |
| ٦ | ٢ |
| ٣ | ٣ |
| ١ | |

| | |
|---|---|
| ٣٠ | ٢ |
| ١٥ | ٣ |
| ٥ | ٥ |
| ١ | |

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣

٣٠ = ٢ × - × ٣ × ٥

ع . م . ا = ٢ × ٣ = ٦

م . م . ا = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ × ٥ = ١٢٠

(٣) مستطيل بعداه ( ١١ سم ، ٧ سم ) احسب محيطه .

محيط المستطيل = ( الطول + العرض ) × ٢

= ( ١١ + ٧ ) × ٢ = ١٨ × ٢ = ٣٦ سم

(٤) مربع محيطه ٢٨ سم اوجد مساحته .

طول ضلع المربع = المحيط / ٤ = ٢٨ / ٤ = ٧ سم

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٧ × ٧ = ٤٩ سم٢

(٥) أوجد العدد الذى اذا ضرب فى ١٧ كان ناتج الضرب ١١٥٦

العدد = ---- × ١٧ = ١١٥٦ ← تحول لمسألة قسمة

١١٥٦ ÷ ١٧ = ٦٨

(٦) اوجد العدد الذى اذا قسم على ٦٩ يكون خارج القسمة ٢٣٥٨

العدد = ---- ÷ ٦٩ = ٢٣٥٨ ← تحول لمسألة ضرب

٢٣٥٨ × ٦٩ = ١٦٢٧٠٢

رقم ٥

٦٨
١٧ ) ١١٥٦
- ١٠٢
٠١٣٦
- ١٣٦

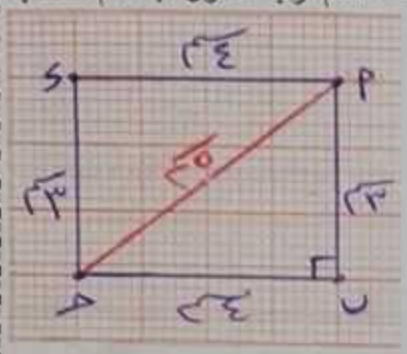
رقم ٦

٢٣٥٨
× ٦٩
٢١٢٢٢
+ ١٤١٤٨٠
١٦٢٧٠٢

أ/ أحمد عفيفي ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٢٦٨٠٢٤٠٩

أ/ أحمد عفيفي

(٧) ارسم المستطيل ا ب جـ د الذى فيه ا ب = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم أوجد طول $\overline{\text{اجـ}}$ ثم احسب




محيط المثلث ا ب جـ

طول $\overline{\text{اجـ}}$ = ٥ سم

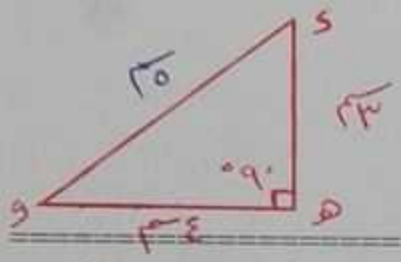
مجموع أطوال أضلاعه

محيط المثلث ا ب جـ = ٤ + ٣ + ٥ = ١٢ سم

نوع المثلث بالنسبة لزواياه قائم الزاوية ٩٠°

(٨) ارسم Δ د هـ و الذى فيه (< هـ) قائمة ، د هـ = ٣ سم ،

و هـ = ٤ سم قس طول $\overline{\text{دو}}$ ثم اجب :




محيط Δ د هـ و = ٣ + ٤ + ٥ = ١٢ سم

نوع Δ د هـ و بالنسبة لأضلاعه مختلف الأضلاع

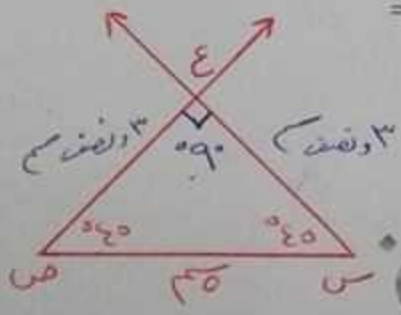
نوع Δ د هـ و بالنسبة لزواياه قائم الزاوية

(٩) ارسم Δ س ص ع الذى فيه س ص = ٥ سم ،

ق (< س) = ق (< ص) = ٤٥° ثم اجب :

١٨٠° - (٤٥° + ٤٥°) = ٩٠°

ق (< ع) = ..... (بدون استخدام المنقلة)



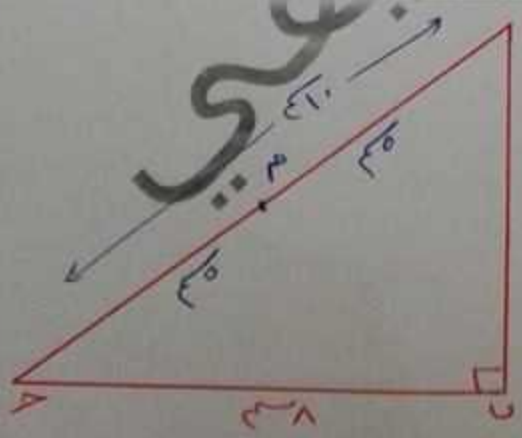

نوع Δ س ص ع بالنسبة لأضلاعه متساوى الساقين

نوع Δ س ص ع بالنسبة لزواياه قائم الزاوية

(١٠) ارسم Δ ا ب جـ القائم الزاوية فى ب بحيث :

ب جـ = ٨ سم ، ا ب = ٦ سم ،

حدد النقطة م فى منتصف $\overline{\text{اجـ}}$




طول $\overline{\text{اجـ}}$ = ١٠ سم

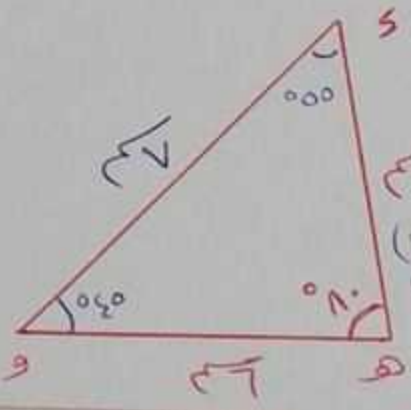
نوع Δ ا ب جـ بالنسبة لأضلاعه مختلف الأضلاع

نوع Δ ا ب جـ بالنسبة لزواياه قائم الزاوية

محيط Δ ا ب جـ = ٦ + ٨ + ١٠ = ٢٤ سم



أ/ أحمد عفيفي




(١١) ارسم Δ د هـ و الذى فيه :

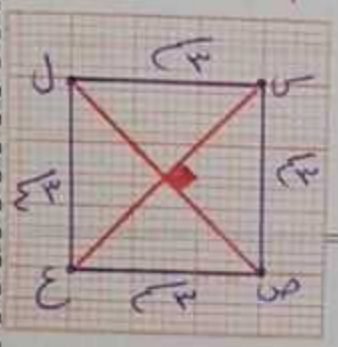
د هـ = ٥ سم ، هـ و = ٦ سم ، ق (< هـ) = ٨٠°

استخدم المنقلة فى إيجاد ق (< د و هـ) = ٤٥°

احسب ق (< و د هـ) (بدون قياس) = ١٨٠° − (٨٠° + ٤٥°) = ١٨٠° − ١٢٥° = ٥٥°

نوع Δ د هـ و بالنسبة لزواياه حاد الزوايا

نوع Δ د هـ و بالنسبة لأضلاعه مختلف الأضلاع




(١٢) 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 |

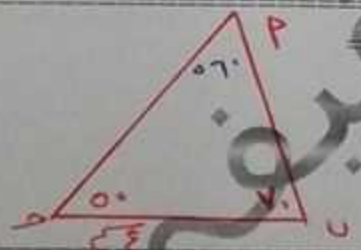
(١٣) مستطيل محيطه ١٨ سم وعرضه ٣ سم أوجد مساحته

٣ + ؟ = ٩ → ٩ − ٣ = ٦

١٨ = ٦ × ٣ ← ١٨ = ٢ × (الطول + العرض)

طـول المستطيل = ٦ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٦ × ٣ = ١٨ سم²

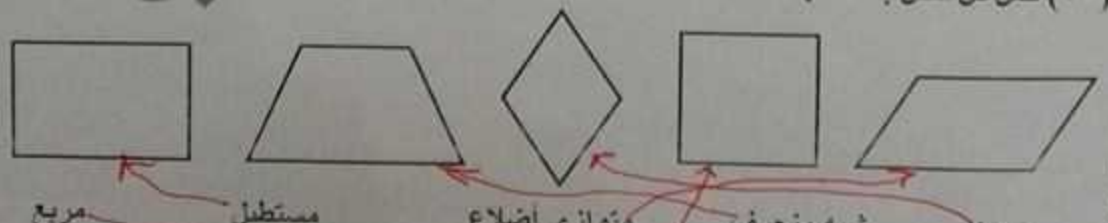



(١٤) ارسم المثلث ا ب جـ الذى فيه : ب جـ = ٤ سم ،

ق (< ب) = ٧٠ ، ق (< جـ) = ٥٠ ، ق (< ا) = ١٨٠° − (٧٠ + ٥٠) = ١٨٠° − ١٢٠° = ٦٠° (بدون قياس)

نوع المثلث ا ب جـ بالنسبة لزواياه حاد الزوايا

(١٥) صل كل شكل باسمه :




أ/ أحمد عفيفي ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٢٦٨٠٢٤٠٩

أ/ أحمد عفيفي

(١٦) أوجد : (أ) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ٨

٦ = ٢ × ٣

٨ = ٢ × ٢ × ٢

م.م.أ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = ٢٤

| | |
|---|---|
| ٦ | ٢ |
| ٣ | ٣ |
| ١ | |

| | |
|---|---|
| ٨ | ٢ |
| ٤ | ٢ |
| ٢ | ٢ |
| ١ | |

(ب) العامل المشترك الأعلى للعددين ٤٥ ، ٦٠

٤٥ = ٥ × ٣ × ٣

٦٠ = ٥ × ٣ × ٢ × ٢

ع.م.أ = ٥ × ٣ = ١٥

| | |
|---|---|
| ٤٥ | ٥ |
| ٩ | ٣ |
| ٣ | ٣ |
| ١ | |

| | |
|---|---|
| ٦٠ | ٢ |
| ٣٠ | ٢ |
| ١٥ | ٣ |
| ٥ | ٥ |
| ١ | |

أ/ أحمد عفيفي

كل أمنياتي ودعواتي بالتفوق والتميز
لكل أبنائي وبناتي
وشكراً لكل أم وأب بذلوا الجهد
والتعب لكي يروا أبنائهم أفضل منهم
لكم مني كل الحب والاحترام
أخيكم/ أحمد عفيفي

أ/ أحمد عفيفي ٠١٢٧١٣٦٥٠٢٦ ، ٠١١٢٦٨٠٢٤٠٩