مراجعة

فى الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

إعداد

أ / أيمن جابر كامل

01091540940

مراجعة عامة الفصل الدراسى الأول

مستر أيمن جابر كامل مدرس الرياضيات بأسيوط

السؤال الاول : أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس : [درجة واحدة لكل فقرة]

١) م.م.أ للعددين ٢٠ ، ١٢ (٦٠ ، ٣٠ ، ٤ ، ٢)

٢) أصغر عدد أولى هو ..... (٢ ، ٣ ، ١ ، ٠)

٣) اذا كان ٤٥×١٣=٥٨٥ فإن ٥٨٩=٤٥×١٣ + ... (٠ ، ١ ، ٣ ، ٤)

٤) اذا كان محيط مربع هو ٢٨ سم فأن طول ضلعه ..... سم (٧ ، ١٤ ، ٤ ، ١٢)

٥) أبعاد مستطيل ٣ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ... سم (٢٠ ، ١٧ ، ١٠ ، ٧)

٦) العدد ١٥ مضاعف مشترك للعددين ..... ((٥ ، ٣) ، (٢ ، ٥) ، (٣ ، ٤))

٧) القطران فى كلا من ..... ، ..... متساويان فى الطول

(المربع والمستطيل ، المربع والمعين ، المستطيل والمعين)

٨) القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ٥٦٤٣٢٧٨ هى (مليون ، مليار، مئات الالوف)

٩) المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام (١٠ ، ٩ ، ٨ ، ٧)

١٠) محيط المربع الذى مساحته ٣٦ سم٢ .....سم (٢٤ ، ١٤٤ ، ٧٢ ، ١٢٠)

١١) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ..... (٠ ، ١ ، ٢، ٣)

١٢) العامل المشترك لكل الأعداد هو ..... (٠ ، ١ ، ٢، ٣)

١٣) العدد الأولى له فقط ..... من العوامل (٠ ، ١ ، ٢، ٣)

١٤) عشرة ملايين وخمسمائة واثنان وسبعون ألف = ...

(١٠٥٧٢٠٠٠ ، ١٠٥٧٢١ ، ١٠٥١٠٠٧٢ ، ٥٧٢٠٠٠٥٠٠)

١٥) المثلث الذى أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٧ سم ، ٥سم يسمى

(متساوى الساقين ، مختلف الاضلاع ، متساوى الاضلاع)

١٦) م.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٠ هو..... (٨٠ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ١٠)

١٧) العدد ..... يقبل القسمة على ٣ (٢٤ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢٨)

١٨) الشكل الهندسى الذى فيه أربع أضلاع متساوية هو .....

(مربع ، مستطيل ، شبه منحرف ، متوازى أضلاع)

١٩) ..... يقبل القسمة على ٢ ، ٣ (١٨ ، ١٠ ، ٥ ، ٢١)

٢٠) كل الاعداد ..... تقبل القسمة على ٢ (الزوجية ، الفردية ، الاولية)

٢١) ٢٥ × ٧ × ٤ = ... (٧٠٠ ، ٣٦ ، ١٧٦)

٢٢) ع.م.أ للعددين ٨ ، ١٢ ..... (٤ ، ٢ ، ٨ ، ١٢)

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠ أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

٢٣) مائة ألف ، ثلاثمائة خمسة وسبعون = ... (١٠٠٣٧٥ ، ٣٧٥١٠٠ ، ١٣٧٥)

٢٤) محيط المربع الذى طول ضلعه ٣ سم=..... (١٢ ، ١٥ ، ٩ ، ٦)

٢٥) ١٠٥ تقبل القسمة على كلا من ..... ((٣، ٥) ، (٢ ، ٣) ، (٢ ، ٥))

٢٦) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على ..... (٧ ، ١١ ، ١٣)

٢٧) العدد ..... هو عدد أولى (٢ ، ١ ، ٠ ، ٦)

٢٨) العدد ١٠٨ يقبل القسمة على ..... (٢ ، ٥، ٧)

٢٩) س ص ع مثلث فيه ق(< س) = ٤٠° ، ق(< ص) = ٣٠° يسمى المثلث

(حاد الزوايا – قائم الزاوية – منفرج الزاوية)

٣٠) (٤٤٣٠٢ + ٥٦٩٨ ..... ٥٠ ألف (= ، > ، <)

٣١) ٤ متر ..... ٤٠٠٠ سم (= ، > ، <)

٣٢) ٩٩٩ ..... ٥٠ × ٢٠ (= ، > ، <)

٣٣) قياس الزاوية الحادة ..... قياس الزاوية القائمة (= ، > ، <)

٣٤) ١٠٠ ألف ..... ١٠٠ عشرة ألاف (= ، > ، <)

٣٥) ٥٨٠٦٠٧١٨ ..... ٥٨٠٦٠٠٧٠٨ (= ، > ، <)

٣٦) ٣ م^{٢} ..... ٣٠٠٠٠ سم^{٢} (= ، > ، <)

٣٧) ٩٢٠٠ ÷ ٤ ..... ٦٠ × ٤٠ (= ، > ، <)

٣٨) مساحة مربع طول ضلعه ٨سم ..... مساحة مستطيل بعداه ٩ سم ، ٨سم (= ، > ، <)

٣٩) ٦٣٠ سم ..... ٦ متر (= ، > ، <)

٤٠) ٧٢٠٠ ÷ ٣ ..... ٦٠ × ٤٠ (= ، > ، <)

٤١) ٧٥ ألف ..... ٧٥٠ مائة (= ، > ، <)

٤٢) ٣مليار ..... ٩٨٧٦٩٩٨٩٩ (= ، > ، <)

٤٣) ٨٣ ديسم^{٢} ..... ٨٤٠ سم^{٢} (= ، > ، <)

٤٤) ٣ كم ..... ٣٠٠٠ متر (= ، > ، <)

٤٥) ٤م^{٢} ..... ٤٠٠ سم^{٢} (= ، > ، <)

٤٦) ٥ كم ..... ٥٠٠ متر (= ، > ، <)

٤٧) ٣ × ٢٤ ..... ٩٠ ÷ ٢ (= ، > ، <)

٤٨) ٨ ديسم ..... ٨٠ سم (= ، > ، <)

٤٩) ٣٠٠ مليون ..... ٣ مليار (= ، > ، <)

٥٠) ٧٤٢٣٨٥٦ـ ٥٠١٨٧٣٨ ..... ٢٤١٥١١٧ (= ، > ، <)

سلسلة التفوق في الرياضيات أيمن جابر كامل

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

٥١) القيمة المكانية للرقم ٧ فى العدد ٢٧٦٤٣٢٥ (مليون ـ مئات الألوف ـ عشرات الألوف)

٥٢) قياس أى زاوية من زوايا المربع = ... (٤٥° ـ ٩٠° ـ ١٨٠°)

٥٣) المستقيمان المتعامدان يصنعان أربع زوايا ..... (حادة ـ قائمة ـ منفرجة)

٥٤) $\frac{١}{٤}$ مليون = ... (٢٥٠ ألف ـ ٧٥٠ ألف ـ ٥٠٠ ألف)

٥٥) العامل المشترك الاكبر للعددين ٨ ، ١٦ هو ..... (٢ ، ٤ ، ٨ ، ٦)

٥٦) أفضل وحدة لقياس سمك سلك كهرباء ..... (سم ، مم ، متر ، مم٢)

٥٧) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ...° (١٨٠ ، ١٧٠ ، ١٢٠ ، ٩٠)

٥٨) (٣٦٠٠ ÷ ٤) ..... (٣٦٠٠ ÷ ٥) (> ، < ، =)

٥٩) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ١ ، ٥ ، ٣ ، ٢ ، ٩ هو .....
(٤٥٣٢١ ، ١٢٣٤٥٩ ، ٩٥٤٣٢١)

٦٠) أقطار المستطيل ..... (متعامدة ، متساويان فى الطول ، غير متساويين)

٦١) العدد الذى له عامل واحد هو ..... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٦٢) العدد الذي له ٣ عوامل هو ..... (٢٠ ، ٨ ، ٩ ، ٢٤)

٦٣) المليار =.....(١٠×مليون، ١٠٠ × مليون، ١٠٠٠ × مليون ،٢٠ × مليون)

٦٤) المسافة بين القاهرة والأقصر تقاس..... (بالمتر ،بالكيلومتر ،بالسنتيمتر ، بالديسيمتر)

٦٥) طول أخى الأكبر ..... (١٦٠ سم ، ١٦٠ كم ، ١٦٠ ديسم)

٦٦) العدد الذي عوامله الأولية (٢ ، ٣ ، ٥) هو ..... (٣٥ ، ٣٠ ، ١٥)

٦٧) الرقم الذي يدل علي مئات الألوف في العدد ٦٤٢٥٧٣ هو (٥ ، ٤ ، ٦)

٦٨) أصغر عدد يضاف إلي العدد ٨١٧ ليقبل القسمة علي ٥ (٢، ٣، ٥، صفر)

٦٩) الأعداد الآتية أولية ما عدا ..... (١٣، ٢٩، ٣٩، ٤١)

٧٠) المثلث الحاد الزوايا فيه .....زوايا حادة . (١ ، ٢ ، ٣)

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :- [درجة واحدة لكل فقرة]

١) القطران متساويان فى الطول فى.....، .....

٢) العدد الأولى له عاملان هما ..... ، .....

٣) ٣٤٥١٦٧٤ – مليون = ...

٤) $\frac{١}{٤}$ يوم = ... ساعات ،،،،،،،، $\frac{٣}{٤}$ يوم = ... ساعة

٥) اذا كان ١٧ × ٣٥ = ٥٩٥ فإن ٥٩٩ = ١٧ × ٣٥ + ...

٦) ٩٤ مليونا ، ٣٥ ألفا ، ١٥ = ...

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

٧) ع.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو .....

٨) ٤٦٥٢٧٦ + ثلاثمائة ألف = ...

٩) ٤ × ٧٦٥ × ٢٥ = ...

١٠) فى المثلث أ ب جـ اذا كان ق (< أ) = ٦٠° ، ق (< ب) = ٧٠° فإن ق (< جـ) = ...°

١١) فى المربع و ..... جميع الاضلاع متساوية فى الطول

١٢) العدد الأولى الذى محموع عوامله ٦ هو .....

١٣) العدد الأولى له فقط من ..... من العوامل

١٤) ٣ م^{٢} = ... ديسم^{٢}

١٥) إذا كان أبعاد باب على شكل مستطيل ١٨٠ سم ، ١٠ ديسم فإن محيطه =.....

١٦) العدد ٣ مليارات ، ٤٥ مليونا ، ٤٧٣ ألفا يكتب بالأرقام .....

١٧) مساحة المربع الذى طول ضلعه ٥ سم = ...

١٨) الأعداد الأولية المحصورة بين (١٠ ، ٣٠) هى.....

١٩) مساحة المستطيل = ...×..... & مساحة المربع = ...

٢٠) ٤ مليارات و٧ ملايين و٣٦ إلفا و٣٧ = ...

٢١) العدد (١٢٠) يقبل القسمة علي .....،.....،.....،.....

٢٢) طول ضلع مربع محيطة ٢٤ = ...

٢٣) الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى .....

٢٤) ٢٥٦٥١٧٨ ـ مليون = ...

٢٥) ٢٤١٨٠ ÷ ٦٠ = ...

٢٦) محيط المربع = ...×..... & محيط المستطيل = ...

٢٧) (٢٥٠ × ٤) + (٢٥ × ٨) = ...

٢٨) محيط المثلث المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ٩ سم =.....سم

٢٩) كل ضلعين متقابلين متوازيان في.....،.....،.....،.....

٣٠) المليون هو أصغر عدد يتكون من ..... أرقام

٣١) قيمة الرقم ٤ فى العدد ٥٤٣٦٧٨٩ هى .....

٣٢) فى المستطيل كل ضلعين متقابلين ..... فى الطول

٣٣) مستطيل أبعاده ٨ سم ، ٦ سم ، يكون محيطه = ...

٣٤) ع.م.أ للعددين ١٢ ، ١٦ .....

٣٥) اصغر عدد يتكوم من ٨ أرقام هو .....

٣٦) ع.م.أ للعددين ١٢ ، ٣٠ هو .....

٣٧) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ...

٣٨) ٥٩ مليون ، ٤٢ ألف ، ٦٣ = ...

سلسلة التفوق
فى
الرياضيات
أيمن جابر كامل

سلسلة التفوق
فى
الرياضيات
أيمن جابر كامل

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

٣٩) مضاعفات العدد ٦ المحصورة بين ٣٠ ، ٤٥ هى .....

٤٠) ٥٠ × ٦٠٠ ..... عشرة

٤١) المثلث الذى أطوال اضلاعة مختلفة يسمى .....

٤٢) م.م.أ للعددين ٢٤ ، ١٨ = ...

٤٣) القطران فى المستطيل ..... ، .....

٤٤) عدد الرؤس فى المضلع السداسى .....

٤٥) المستطيل هو متوازى اضلاع زواياه .....

٤٦) القطران متعامدان فى..... ، .....

٤٧) العامل المشترك لكل الاعداد هو .....

٤٨) المضاعف المشترك لكل الاعداد هو .....

٤٩) ٥ ديسم = ... سم

٥٠) أوجد العدد الذى اذا قسم على ١١ كان خارج القسمة ٤٨٨ والباقى ٤

٥١) ع.م.أ للعددين ١٨ ، ٣٠ = ...

٥٢) م.م.أ لعددين ٣ ، ٧ = ...

٥٣) المضلع الذى له ٥ أضلاع يسمى .....

٥٤) قياس الزاوية القائمة = ...

٥٥) القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٣٤٥٦٧٨٩ هى .....

٥٦) م.م.أ للعددين ١٤ ، ١٠ .....

٦٧) ٩٤ مليون ، ٣٥ ألف ، ١٥ = ...

٦٨) ٤٦٥٢٧٦ + ثلاثمائة ألف = ...

٦٩) طول ضلع المربع الذى محيطه ٣٦ سم = ...

٧٠) ٧٢٨٨٣١٦ ـ ٦ ملايين = ...

٧٢) م.م.أ للعددين ١٢ ، ١٦ .....

٧٣) ٤ × ٧٥ × ٢ = ...

٧٤) العدد الأولى الزوجى الوحيد .....

٧٥) ع.م.أ للعددين ٢٠ ، ٣٠ .....

٧٦) ٣٠٠ × ٥٠٠ = ...

٧٧) عوامل العدد ١٥ هى .....

٧٨) ..... يقبل القسمة على ٢ ، ٥

٧٩) فى المربع و ..... جميع الاضلاع متساوية فى الطول

٨٠) مساحة مستطيل أبعاده ٣ سم ، ٥ سم = ...

٨١) ٥ مليون ، ٧٦ ألف = ...

٨٢) $\frac{١}{٢}$ مليون يكتب بالارقام ..... ،،،، $\frac{٣}{٤}$ مليون يكتب .....

سلسلة التفوق
فى
الرياضيات
أيمن جابر كامل

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يلى : (درجتان لكل فقرة)

١) ٨٧٥٢٠١٣ + ٤٣٩٨١٥ = ...

٢) ٥٠٠٠٠٠٠ ـ ٤٥٦٧٨٩٣ = ...

٣) ٦٢٤٩١ + ٢٥١٥٤٢ = ...

٤) ٩٣٦٤٢ ـ ٣٢١٦١ =.....

٥) ٨٧٥٢٠١٣+٤٣٩٨١٥=.....

٦) ٧٢٥٦٣١٢ـ٧٠٥٦٣٠٠ =.....

٧) ٩٨٧٠٠٠٨ + ٧٦٨٥٣٣ =.....

٨) ٩٠٠٠٠ ـ ٨٤٧٦٤ = ...

٩) ٩١٨٠ ÷ ٤٥ = ...

١٠) ٤ × ٧ × ٢٥ = ...

١١) ١٥٤٠٨ ÷ ٣٦ = ...

١٢) ٧٠ × ٢٠ = ١٤ × .....

١٣) ٢٥٢٥ ÷ ٢٥ = ...

١٤) ٣٤٧ × ١٥ = ...

١٥) (٤٠٠÷٤) × ٩٩٩ =.....

١٦) ٨ × ٦٧ × ١٢٥ = ...

مسائل لفظية

١) اشترت سلمى ٢٥ مترا من القماش سعر المتر الواحد ٤٧٥ قرشا كم دفعت سلمى ثمنا للقماش كله ؟

٢) ايهما اكبر : مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم أو مساحة مستطيل بعداه ٧ سم ، ٦ سم ؟

٣) اشترت مريم ٢٦ مترا من القماش بمبلغ ٢٨٦ جنيها ، اوجد ثمن ٨ أمتار من نفس القماش

٤) اوجد اصغر عدد يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ، ٥ .

٥) أوجد ع.م.أ للعددين ٥٤ ، ٧٢ أوجد خارج قسمة ١٩٨٣٦ ÷ ٦ .

٦) أوجد م.م.أ للعددين (٥×٢×١١) ، (٥×٣×١١) ،

٧) قطعة أرض على شكل مستطيل عرضها يساوى نصف طولها احسب محيطها اذا كان عرضها يساوى ٢٤ متر .

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

٨) فندق يحتوى على ١٩٢ غرفة موزعة بالتساوى على عدد من الطوابق ، فى كل طابق به ١٦ غرفة فكم عدد الطوابق بالفندق ؟

٩) أوجد ع.م.أ ، م.م.أ للعددين ٢٨ ، ٤٢ .

١٠) مستطيل أبعاده ٩ سم ، ١٢ سم ، أوجد مساحته ومحيطه ؟

١١) اشترى أيمن جهاز تلفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيها ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنيه نقدا وقسط الباقى على ٢٨ قسطا بالتساوى أوجد قيمة القسط الواحد :
الباقى =.....
قيمة القسط الواحد =.....

١٢) : قطعة أرض مستطيلة الشكل بعداها ٤٥ م ، ٦٠ م ، أحاطت بسور من السلك ثمن المتر منه ٦ جنيهات ، كم تكون تكلفة هذا السور ؟
محيط السور = ... تكلفة السور = ...

١٣) عددان العوامل الأولية للعدد الأول هي (٢، ٢، ٣، ٣) والعوامل الأولية للعدد الثاني هي (٢، ٢، ٣، ٤) فما هما العددان ؟
العدد الأول هو ..... العدد الثانى هو .....
م.م.أ. للعددين هو ..... ع.م.أ. للعددين هو .....

١٤) حلل كلا من الأعداد الآتية إلي العوامل الأولية: ٢٤ ، ٣٠

ثم أوجد : ع. م. أ وكذلك م . م . أ للعددين ؟

١٥) اشترى أيمن كمبيوتر بمبلغ ٥٥٠٠ جنيها ، ودفع من ثمنه مبلغ ٥٠٠ جنيه نقدا . وقسط الباقي علي ٢٥ شهر أحسب قيمة القسط الواحد ؟

الباقى من ثمن الأجهزة = ...

قيمة القسط الواحد = ...

١٦) فى إحدى المدارس وزع ٧٩٨ تلميذا بالتساوى على ١٩ فصلا ، أوجد عدد التلاميذ فى كل فصل

١٧) اشترى حازم من احدى معارض الكتب ٤٣ كتاب من سلسلة كتب عالم الحيوان سعر لكتاب الواحد ٣٦ جنيها ، أوجد قيمة مادفعه حازم ثمنا للكتب ؟

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠
أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

مسائل الرسم

١) ارسم مثلث أ ب جـ فيه أ ب = ٣ سم ، ب جـ = ٤ سم ، ق (< ب) = ٩٠°
ثم أوجد طول $\overline{أ ب}$.

٢) ارسم مثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ب جـ = ٤ سم ، ق (< ب) = ٦٠° ثم أوجد :
ا) طول $\overline{أ جـ}$ ب) نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

٣) ارسم المستطيل أ ب جـ د فيه ب جـ = ٤ سم ، أ ب = ٣ سم ، ارسم $\overline{أ جـ}$ يقطع $\overline{ب د}$ فى نقطة م

٤) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٥ سم ، ق (< س) = ق (< ص) = ٤٥° ثم أوجد
أ) قياس زاوية < ع ب) نوع المثلث س ص ع بالنسبة لقياسات زواياه

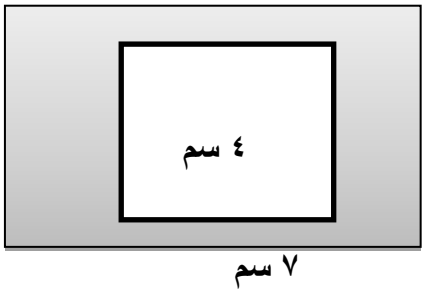
٥) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أب = ٦ سم ، ق (< ب)= ٦٠° ، ب جـ = ٤ سم
ثم أوجد (١) باستخدام المسطرة أوجد طول أجـ
(٢) اذكر نوع المثلث أ ب جـ بالنسبة لأطوال أضلاعه

٦) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ب جـ = ٤ سم ، ق (< ب) = ٦٠° ثم أوجد :-
١) طول $\overline{أ جـ}$.
٢) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ٣) محيط المثلث أ ب جـ

٧) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أب = ٦ سم ، ق (< أ) = ٤٠° ، ق (< جـ) = ٦٥°
ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ؟

٨)) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ع = ٦سم ، ق (< س) = ٥٥° ،
ق (< ع)= ٧٥° ؟ ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لزواياه ؟

٩) احسب مساحة الجزء المظلل فى الشكل المقابل :
حيث الشكل الخارجى مستطيل بعداه ٧ سم ، ٥ سم ، والشكل الداخلى مربع طول ضلعه ٤سم



الحل: مساحة المستطيل = ...
مساحة المربع = ...
مساحة الجزء المظلل = ...

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠
أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

نموذج استرشادى (١)

السؤال الاول : أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس : [درجة واحدة لكل فقرة]

١) القيمة المكانية للرقم ٧ فى العدد ٢٧٦٤٣٢٥ (مليون - مئات الألوف - عشرات الألوف)

٢) قياس أى زاوية من زوايا المربع = ... (٤٥° - ٩٠° - ١٨٠°)

٣) المستقيمان المتعامدان يصنعان أربع زوايا ..... (حادة - قائمة - منفرجة)

٤) $\frac{١}{٤}$ مليون = ... (٢٥٠ ألف - ٧٥٠ ألف - ٥٠٠ ألف)

٥) أصغر عدد أولى هو ..... (٢ ، ٣ ، ١ ، ٥)

٦) العامل المشترك الاكبر للعددين ٨ ، ١٦ هو ..... (٢ ، ٤ ، ٨ ، ٦)

٧) أفضل وحدة لقياس سمك سلك كهرباء ..... (سم ، مم ، متر ، مم٢)

٨) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ... ° (١٨٠ ، ١٧٠ ، ١٢٠ ، ٩٠)

٩) (٣٦٠٠ ÷ ٤) ..... (٣٦٠٠ ÷ ٥) (> ، < ، =)

١٠) مائة ألف وثلاثمائة وخمسة وستون ..... (١٠٣٦٥ ، ١٠٠٣٦٥ ، ٣٦٥١٠٠)

١١) فى المربع و ..... جميع الاضلاع متساوية فى الطول (معين ، مستطيل ، شبه منحرف)

١٢) مربع محيطه ٢٨سم فان مساحته تكون .....سم٢ (٣٦ ، ٤٩ ، ١٤ ، ٧)

١٣) المثلث الذى اطوال اضلاعة ٤سم ، ٧سم ، ٤سم يسمى .....

(متساوى الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، متساوى الساقين)

١٤) العدد ..... يقبل القسمة على ٢ ، ٣ (١٠ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١)

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :- [درجة واحدة لكل فقرة]

١٥) القطران متساويان فى الطول فى ..... ، .....

١٦) العدد الأولى له عاملان هما ..... ، .....

١٧) ٣٤٥١٦٧٤ – مليون = ...

١٨) العامل المشترك لكل الاعداد هو .....

١٩) $\frac{١}{٤}$ يوم = ... ساعات

٢٠) اذا كان ١٧ × ٣٥ = ٥٩٥ فإن ٥٩٩ = ١٧ × ٣٥ + ...

السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يلى :

٢١) ٨٧٥٢٠١٣ + ٤٣٩٨١٥ = ...

٢٢) ٥٠٠٠٠٠٠ – ٤٥٦٧٨٩٣ = ...

٢٣) ٤٣٦ × ٣٥ = ...

٢٤) ٤ × ٧ × ٢٥ = ...

سلسلة التفوق
فى
الرياضيات
أيمن جابر كامل

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠ ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠ أ / أيمن جابر كامل

٢٥) ١٥٤٠٨ ÷ ٣٦ = ...

٢٦) ٧٠ × ٢٠ = ١٤ × .....

---

٢٧) اشترى خالد جهاز تلفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيها ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنيه نقدا وقسط الباقى على ٢٨ قسطا بالتساوى أوجد قيمة القسط الواحد :

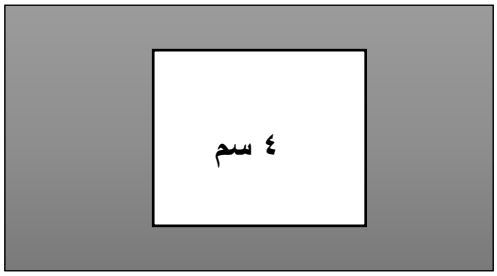
الباقى =.....

قيمة القسط الواحد =.....

---

٢٨) احسب مساحة الجزء المظلل فى الشكل المقابل :

حيث الشكل الخارجى مستطيل بعداه ٧ سم ، ٥ سم ، والشكل الداخلى مربع طول ضلعه ٤سم



الحل: مساحة المستطيل = ...

مساحة المربع = ...

مساحة الجزء المظلل = ...

---

٢٩) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ع = ٦سم ، ق (< س) = ٥٥° ،

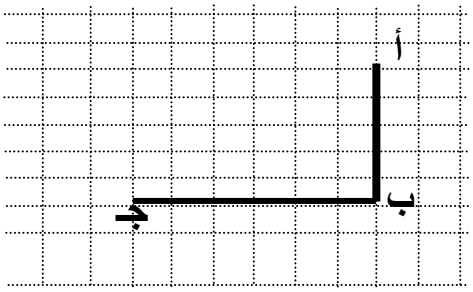
ق (< ع)= ٨٠°

ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لزواياه

---

٣٠) أكمل المستطيل أ ب جـ د ثم أكمل ما يأتى :

(متخذا وحدة الطول ١ سم)



١) أ ب // .....

٢) محيط المستطيل أ ب جـ د = ...

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

نموذج استرشادى (٢)

السؤال الاول : أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس : [درجة واحدة لكل فقرة]

١) ٩٥٠٠٠٠ ـ ٣٢٤٠٦٧ = ... (٦٢٥٩٣٣ ، ٣٢٤٠٧٦ ، ٦٧٥٩٣٣)

٢) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على ..... (٧ ، ١١ ، ١٣)

٣) س ص ع مثلث فيه ق(<س) ٤٠° ، ق(<ص) = ٣٠° المثلث .....
(حاد الزوايا ، قائم ، منفرج)

٤) العدد ١٠٨ يقبل القسمة على العددين ٣ ، ..... (٥ ، ٧ ، ٢)

٥) العدد ..... هو عدد أولى (٨ ، ٦ ، ٢)

٦) ٨ × ٦٤١ × ١٢٥ =..... (٦٤١ ألفا ، ٦٤١ مائة ، ٦٤١ مليونا)

٧) أصغر عدد أولى هو ..... (١ ، ٠ ، ٢)

٨) ١٠٥ يقبل القسمة على كل من ..... ((٣ ، ٢) ، (٥ ، ٢) ، (٥ ، ٣))

٩) مائة وثلاثمائة وخمسة وسبعون = ... (١٠٣٧٥ ، ١٠٠٣٧٥ ، ١٣٧٥)

١٠) محيط المربع الذى طول ضلعه ٣ سم = ... (٩ سم ، ٦ سم ، ١٢ سم)

١١) قيمة الرقم ٤ فى العدد ٥٤٦٧٨٩ هو ..... (٤٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠ ، ٤٠٠٠٠٠)

١٢) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤، ١، ٥، ٣ ، ٢ ، ٩ هو .....
(٤٥٣٢١ ، ١٢٣٤٥٩ ، ٩٥٤٣٢١)

١٣) أقطار المستطيل ..... (متعامدة ، متساويان فى الطول ، غير متساويين)

١٤) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ..... (١ ، ٠ ، ٣ ، ٢)

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :- [درجة واحدة لكل فقرة

]

١٥) ٩٤ مليونا ، ٣٥ ألفا ، ١٥ = ...

١٦) ع.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو .....

١٧) ٤٦٥٢٧٦ + ثلاثمائة ألف = ...

١٨) ٤ × ٧٦٥ × ٢٥ = ...

١٩) فى المثلث أ ب جـ اذا كان ق(< أ) = ٦٠° ، ق(< ب) = ٧٠° فإن ق(< جـ) = ...°

٢٠) فى المربع و ..... جميع الاضلاع متساوية فى الطول

ثالثا : أوجد ناتج ما يلى :- درجتان لكل فقرة]

٢١) ٩٨٧٠٠٠٨ + ٧٦٨٥٣٣ =.....

٢٢) ٩٠٠٠٠ ـ ٨٤٧٦٤ = ...

٢٣) ٢ × ٨٧ × ٥ =.....

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠ أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

٢٤) ٧ × ٢٠ = ١٤ × .....

٢٥) ٢٥٢٥ ÷ ٢٥ = ...

٢٦) ٣٤٧ × ١٥ = ...

٢٧) اشترى سيف كمبيوتر بمبلغ ٥٥٠٠ جنيها ، ودفع من ثمنه مبلغ ٥٠٠ جنيه نقدا . وقسط الباقي علي ٢٥ شهر أحسب قيمة القسط الواحد ؟

الباقى من ثمن الأجهزة = ...

قيمة القسط الواحد = ...

---

٢٨) احسب مساحة الشكل المظلل

حيث الشكل الخارجى مستطيل بعداه ٩ سم ، ٨ سم

والشكل الداخلى مربع طوله ٦ سم

مساحة المستطيل = ...

مساحة المربع = ...

مساحة الجزء المظلل =.....

---

٢٩) حلل كلا من الأعداد الآتية إلي العوامل الأولية: ٢٤ ، ٣٠

ثم أوجد : ع. م. أ وكذلك م . م . أ للعددين ؟

٣٠) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ب جـ = ٤ سم ، ق (< ب) = ٦٠° ثم أوجد :-

١) طول أ جـ .

٢) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه

مراجعة التفوق

أ / أيمن جابر كامل

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠ أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

نموذج استرشادى (٣)

أولا : أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : [درجة واحدة لكل فقرة]

١) الأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ تسمى أعداد .....(فردية ، أولية ، زوجية)

٢) العدد ١٥ هو مضاعف مشترك للعددين .....(٥,٢ ، ٣,٤ ، ٣,٥)

٣) القطران فى كلا من ..... ،..... متساويان فى الطول

(المربع والمستطيل ، المربع والمعين)

٤) $\frac{١}{٤}$ مليون يكتب بالأرقام .....(٢٥٠٠٠٠ ، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠٠٠)

٥) المليار هو أصغر عدد مكون ..... أرقام (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

٦) محيط المربع الذى مساحته ٣٦ سم٢ .....

(٢٤ سم ، ١٤٤ سم ، ٥٥ سم ، ٣٦ سم)

٧) العدد ٤٥ يقبل القسمة على ..... (٥ ، ٤ ، ٨ ، ٩)

٩) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ...(١٨٠ ، ٩٠ ، ١٢٠ ، ٤٥)

١٠) القطران متعامدان فى .....(المربع والمعين ، المربع والمستطيل)

١١) م.م.أ للعددين ٢٠ ، ١٢ ..... (٢ ، ٤ ، ٣٠ ، ٦٠)

١٢) إذا كان ٤٥×١٣ = ٥٨٥ فإن ٥٨٩=٤٥×١٣+..... (٠ ، ١ ، ٤ ، ٦)

١٣) محيط مستطيل بعداه ٣ سم ، ٧ سم فأن محيطه =.....(٧ ، ١٧ ، ٢٠ ، ١٠)

١٤) أصغر عدد أولى فردى هو ..... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :- [درجة واحدة لكل فقرة]

١٥) العدد الأولى الذى محموع عوامله ٦ هو .....

١٦) العدد الأولى له فقط من ..... من العوامل

١٧) ٣ م٢ = ... ديسم٢

١٨) إذا كان أبعاد باب على شكل مستطيل ١٨٠ سم ، ١٠ ديسم فإن محيطه =.....سم

١٩) العدد ٣ مليارات ، ٤٥ مليونا ، ٤٧٣ ألفا يكتب بالأرقام .....

٢٠) مساحة المربع الذى طول ضلعه ٥ سم .....

ثالثا : أوجد ناتج ما يلى :- [درجتان لكل فقرة]

٢١) ٨٧٥٢٠١٣ + ٤٣٩٨١٥ = ...

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

٢٢) ٧٢٥٦٣١٢ ـ ٧٠٥٦٣٠٠ = ...

٢٣) ٤٣٦ × ٥٩ = ...

٢٤) ٨ × ٦٧ × ١٢٥ = ...

٢٥) ١٥٤٠٨ ÷ ٣٦ = ...

٢٦) (٤٠٠÷٤) × ٩٩٩ =.....

---

٢٧) فى إحدى المدارس وزع ٧٩٨ تلميذا بالتساوى على ١٩ فصلا ،
أوجد عدد التلاميذ فى كل فصل

---

٢٨) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أب = ٦ سم ، ق (< ب)= ٦٠° ، ب جـ = ٤ سم
ثم أوجد (١) باستخدام المسطرة أوجد طول أجـ
(٢) اذكر نوع المثلث أ ب جـ بالنسبة لأطوال أضلاعه

---

٢٩)) احسب مساحة الشكل المظلل
حيث الشكل الخارجى مربع طول ضلعه ٥ سم ،
والشكل الداخلى مستطيل طوله ٣ سم ، عرضه ٢ سم

مساحة المربع = ...

مساحة المستطيل = ...

مساحة الجزء المظلل =..... - .....

---

٣٠) ارسم المثلث س ص ع فيه س ص = ٦سم ، ق(< س) = ق(< ص) = ٤٥°
أوجد (١) قياس زاوية < ع
(٢) نوع المثلث س ص ع بالنسبة لقياس زواياه

مراجعة أيمن
اسم يعنى التفوق

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

نموذج استرشادى (٤)

أولا : أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : [درجة واحدة لكل فقرة]

١) سبعة مليار وخمسة الآف يكتب بالأرقام .....
(٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٥ ، ٧٠٠٠٠٠٥٠٠٠ ، ٧٥٠٠ ، ٧٠٠٥٠٠٠)

٢) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٦٣٥٤٨ هى .....(٣٠٠ ، ٣٠٠ عشرة ، ٣٠٠ مائة ، ٣٠ ألف)

٣) م . م . أ للعددين ١٤ ، ٢٨ هو ..... (٢٨ ، ١٤ ، ٣٦ ، ٧)

٤) أكمل النمط ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ..... (١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٤)

٥) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ..... مساحة مستطيل بعداه ٩ سم ، ٨ سم (> ، = ، <)

٦) المثلث س ص ع فيه قياس زاوية س = ٥٠° وقياس زاوية ص ٦٠° فإن قياس زاوية ع = ... ° (٥٠ ، ٦٠ ، ٧٠ ، ٩٠)

٧) جميع الوحدات التالية تستخدم لقياس الأوزان ماعدا ..... (كجم ، الطن ، جم ، كم)

٨) ٣ × ١٥ ..... ٩٠ ÷ ٣ (> ، = ، <)

٩) ٣٥٠ عشرة ..... ٥٣ مائة (> ، = ، <)

١٠) ٦ أمتار و ٤٧ سنتيمتر = ... سم (٧٤ ، ٦٤٧ ، ٤٧٦ ، ١٠٧)

١١) المستقيمان المتعامدان يصنعان ٤ زوايا .....(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

١٢) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١ ، ٥ ، ٧ هو .....
(٤٦٧٩١٥ ، ٩٧٦٥٤١ ، ١٤٥٦٧٩ ، ٩١٤٥٦٧)

١٣) العدد ١٠٢ يقبل القسمة على العددين .....
((٥ ، ٧) ، (٣ ، ٥) ، (٢ ، ٥) ، (٢ ، ٣))

١٤) أفضل وحدة لقياس طول نملة ..... (المليلمتر ، السنتيمتر ، المتر ، الجرام)

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :- [درجة واحدة لكل فقرة]

١٥) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام هو .....

١٦) محيط مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٧ سم = ...

١٧) اكتب بالأرقام ٤ ملايين و ٨١٦ ألف و ٢١٣ .....

١٨) خارج قسمة ٢٤٣٠ ÷ ١٨ = ...

١٩) المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام

٢٠) محيط مستطيل بعداه ٩ سم ، ٨ سم = ...

٢١) أوجد ناتج ٢٣ × ٢٤ = ...

٢٢) قياس الزاوية المستقيمة .....

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

ثالثا : أوجد ناتج ما يلى :- [درجتان لكل فقرة]

٢٣) أوجد أكبر وأصغر عدد مكون من الأرقام ٧ ، ٥ ، ٣ ، ٠ ، ٨ ثم أحسب الفرق بينهما .

٢٤) فى الشكل المقابل مربع طول ضلعه ٥ سم ، مستطيل بعديه ١٠ ، ٧ سم
أحسب مساحة الجزء المظلل

مساحة المستطيل = ...
مساحة المربع = ...
مساحة الجزء المظلل = ...

٢٥) أشترى أيمن جهاز تلفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيهًا . ودفع من قيمته ٥٠٠ جنيهًا نقدًا . والباقى على ٢٨ قسط بالتساوى . ما قيمة كل قسط ؟

٢٦) ارسم المربع أ ب جـ د الذى طول ضلعه ٣ سم ، ثم صل أ جـ ، ب د

٢٧) أوجد (ع . م . أ) ،،،، (م . م . أ) للعددين ١٨ ، ٢٤

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠
أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠

نموذج رقم (٥)

أولا : أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : [درجة واحدة لكل فقرة]

١) فى المربع و ..... جميع الأضلاع متساوية فى الطول
(المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف ، متوازى الأضلاع)

٢) العامل المشترك الأعلى للعددين ٨ ، ١٦ هو ..... (٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦)

٣) أفضل وحدة لقياس سمك سلك الكهرباء ..... (سم ، مم ، مم٢ ، متر)

٤) مستطيل طوله ٧ سم ومحيطه ٢٤ سم فإن عرضه = ... سم (١٧ ، ١٠ ، ٧ ، ٥)

٥) ٨٨٠ ÷ ٨٠ ..... ٧٧ ÷ ٧ (> ، = ، <)

٦) العددان الأوليان المحصوران بين ١٤ ، ٢٠ هما .....
((١٥ ، ١٧) ، (١٥ ، ١٩) ، (١٧ ، ١٨) ، (١٧ ، ١٩))

٧) (٣٦٠٠ ÷ ٤) ..... (٣٦٠٠ ÷ ٥) (> ، = ، <)

٨) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ١ ، ٥ ، ٠ ، ٢ ، ٩ هو .....
(٥٤٢١٠ ، ٠١٢٤٥٩ ، ٩٥٤٢١٠ ، ٩٠١٢٤٥)

٩) مائة ألف و ثلاثمائة وخمسة وستون = ...
(١٠٣٦٥ ، ١٠٠٣٦٥ ، ١٣٦٥ ، ٣٦٥١٠٠)

١٠) ٢ + ٣٠ + ٤٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ = ...
(٥٤٣٠٢ ، ٢٠٣٤٥ ، ٥٤٠٢٣ ، ٥٤٠٣٢)

١١) المثلث الذى أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٧ سم هو مثلث .....
(مختلف الأضلاع ، متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع)

١٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو ..... (٦٠ ، ٣٠ ، ٦ ، ٢)

١٣) أفضل وحدة لقياس طول الانسان .....(ملليمتر ، المتر ، السنتيمتر ، الكيلو متر)

١٤) القطران متعامدان فى ..... و .....
(المستطيل والمعين ، المعين والمربع ، المستطيل والمربع ، شبه المنحرف والمربع)

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :- [درجة واحدة لكل فقرة]

١٥) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....

١٦) العوامل الأولية للعدد ١٢ هى .....

١٧) أقطار متوازى الأضلاع ..... كلا منهما الآخر

١٨) خارج قسمة ١٥٤٠٨ ÷ ٣٦ = ...

١٩) أفضل وحد لقياس وزن البيضة .....

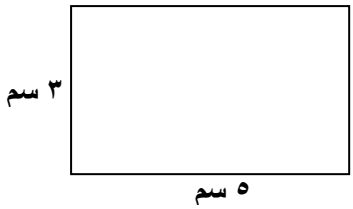
٢٠) مربع محيطه ٢٠ سم فإن مساحته = ...

٢١) ٨٩٤٠٧٥ + ٢١٠٦٤٢٥ = ...

٢٢) ٤٣٦ × ٥٩ = ...

ثالثا : أوجد ناتج ما يلى :- [درجتان لكل فقرة]

٢٤) مستطيل طول ضلعه ٥ سم ، وعرضه ٣ سم
أوجد محيطه ومساحته



المحيط = ...
المساحة = ...

٢٥) اشترى أيمن من أحدى معارض الكتب ٢٦ كتابًا من سلسلة كتب عالم الحيوان سعر الكتاب الواحد ٧٢٥ قرشًا . أوجد قيمة مادفعه أيمن ثمنًا للكتب .

.....
.....
.....

٢٦) حلل كلًا من العددين ٢٤ ، ٣٠ إلى عواملهما الأولية . ثم أوجد
(١) م . م . أ للعددين ٢٤ ، ٣٠
(٢) ع . م . أ للعددين ٢٤ ، ٣٠

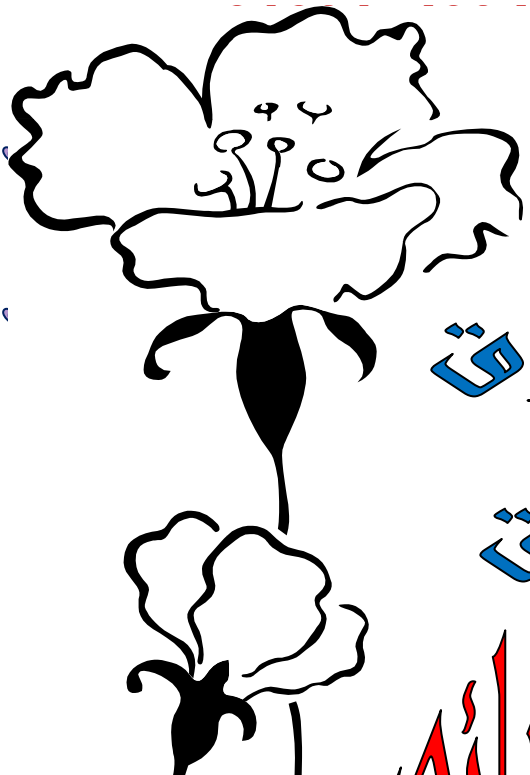
.....
.....
.....
.....
.....
.....

٢٧) ارسم المستطيل س ص ع ل الذى فيه : س ص = ٣ سم ، ص ع = ٤ سم .
صل قطره س ع وقس طوله .

.....
.....
.....
.....
.....
.....

مستر أيمن الأسيوطى
01091540940

أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠ أ / أيمن جابر كامل ٠١٠٩١٥٤٠٩٤٠



مراجعة التفوق

طريق التفوق

الصف الرابع الابتدائى

اعداد

أ / أيمن جابر الأسيوطى

01091540940

بالنجاح والتوفيق