

سلسلة التفوق  
في  
الرياضيات  
أيمن جابر كامل

مراجعة



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

سلسلة التفوق  
في  
الرياضيات  
أيمن جابر كامل

إعداد

سلسلة التفوق  
في  
الرياضيات  
أيمن جابر كامل

أ / أيمن جابر كامل

01091540940

## مراجعة عامة الفصل الدراسي الأول

مدرس الرياضيات بأسيوط

مستر أيمن جابر كامل

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

- (١) م.م.أ. للعددين ٢٠ ، ١٢ ( ٢ ، ٤ ، ٣٠ ، ٦٠ )
- (٢) أصغر عدد أولى هو ..... ( ٠ ، ١ ، ٣ ، ٢ )
- (٣) إذا كان  $١٣ \times ٤٥ = ٥٨٥$  فإن  $١٣ \times ٤٥ + ٥٨٥ = \dots\dots\dots$  ( ٤ ، ٣ ، ١ ، ٠ )
- (٤) إذا كان محيط مربع هو ٢٨ سم فإن طول ضلعه ..... سم ( ١٢ ، ٤ ، ١٤ ، ٧ )
- (٥) أبعاد مستطيل ٣ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ..... سم ( ٧ ، ١٠ ، ١٧ ، ٢٠ )
- (٦) العدد ١٥ مضاعف مشترك للعددين ..... ( ( ٤ ، ٣ ) ، ( ٥ ، ٢ ) ، ( ٣ ، ٥ ) )
- (٧) القطران في كلا من ..... ، ..... متساويان في الطول ( المربع والمستطيل ، المربع والمعين ، المستطيل والمعين )
- (٨) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٥٦٤٣٢٧٨ هي ( مليون ، مليار ، مئات الألوف )
- (٩) المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ )
- (١٠) محيط المربع الذي مساحته ٣٦ سم<sup>٢</sup> ..... سم ( ١٢٠ ، ٧٢ ، ١٤٤ ، ٢٤ )
- (١١) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ..... ( ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ )
- (١٢) العامل المشترك لكل الأعداد هو ..... ( ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ )
- (١٣) العدد الأولي له فقط ..... من العوامل ( ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ )
- (١٤) عشرة ملايين وخمسمائة واثنان وسبعون ألف = ..... ( ٥٧٢٠٠٠٥٠٠ ، ١٠٥١٠٠٧٢ ، ١٠٥٧٢١ ، ١٠٥٧٢٠٠٠ )
- (١٥) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٧ سم ، ٥ سم يسمى ( متساوي الساقين ، مختلف الأضلاع ، متساوي الأضلاع )
- (١٦) م.م.أ. للعددين ١٦ ، ٢٠ هو ..... ( ١٠ ، ٢٠ ، ٤٠ ، ٨٠ )
- (١٧) العدد ..... يقبل القسمة على ٣ ( ٢٨ ، ١٧ ، ١٣ ، ٢٤ )
- (١٨) الشكل الهندسي الذي فيه أربع أضلاع متساوية هو ..... ( مربع ، مستطيل ، شبه منحرف ، متوازي أضلاع )
- (١٩) ..... يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ( ٢١ ، ٥ ، ١٠ ، ١٨ )
- (٢٠) كل الأعداد ..... تقبل القسمة على ٢ ( الزوجية ، الفردية ، الأولية )
- (٢١) ..... =  $٤ \times ٧ \times ٢٥$  ( ١٧٦ ، ٣٦ ، ٧٠٠ )
- (٢٢) ع.م.أ. للعددين ٨ ، ١٢ ..... ( ١٢ ، ٨ ، ٢ ، ٤ )



- (٢٣) مائة ألف ، ثلاثمائة خمسة وسبعون = .... (١٣٧٥ ، ٣٧٥١٠٠ ، ١٠٠٣٧٥)
- (٢٤) محيط المربع الذى طول ضلعه ٣ سم = ..... (٦ ، ٩ ، ١٥ ، ١٢)
- (٢٥) ١٠٥ تقبل القسمة على كلا من ..... ((٥ ، ٢) ، (٣ ، ٢) ، (٥ ، ٣))
- (٢٦) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على ..... (١٣ ، ١١ ، ٧)
- (٢٧) العدد ..... هو عدد أولى (٦ ، ٠ ، ١ ، ٢)
- (٢٨) العدد ١٠٨ يقبل القسمة على ..... (٧ ، ٥ ، ٢)
- (٢٩) س ص ع مثلث فيه ق (>س) = ٤٠° ، ق (>ص) = ٣٠° يسمى المثلث  
( حاد الزوايا - قائم الزاوية - منفرج الزاوية )
- (٣٠) (٣٠٢٠٤٤ + ٥٦٩٨ ..... ٥٠ ألف (= ، > ، <)
- (٣١) ٤ متر ..... ٤٠٠٠ سم (= ، > ، <)
- (٣٢) ٩٩٩ ..... ٢٠ × ٥٠ (= ، > ، <)
- (٣٣) قياس الزاوية الحادة ..... قياس الزاوية القائمة (= ، > ، <)
- (٣٤) ١٠٠ ألف ..... ١٠٠ عشرة آلاف (= ، > ، <)
- (٣٥) ٥٨٠٦٠٧١٨ ..... ٥٨٠٦٠٧٠٨ (= ، > ، <)
- (٣٦) ٣ م<sup>٢</sup> ..... ٣٠٠٠٠ سم<sup>٢</sup> (= ، > ، <)
- (٣٧) ٩٢٠٠ ÷ ٤ ..... ٤٠ × ٦٠ (= ، > ، <)
- (٣٨) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ..... مساحة مستطيل بعده ٩ سم ، ٨ سم (= ، > ، <)
- (٣٩) ٦٣٠ سم ..... ٦ متر (= ، > ، <)
- (٤٠) ٧٢٠٠ ÷ ٣ ..... ٤٠ × ٦٠ (= ، > ، <)
- (٤١) ٧٥ ألف ..... ٧٥٠ مائة (= ، > ، <)
- (٤٢) ٩٨٧٦٩٩٨٩٩ ..... ٣ مليار (= ، > ، <)
- (٤٣) ٨٣ ديسم<sup>٢</sup> ..... ٨٤٠ سم<sup>٢</sup> (= ، > ، <)
- (٤٤) ٣ كم ..... ٣٠٠٠ متر (= ، > ، <)
- (٤٥) ٤ م<sup>٢</sup> ..... ٤٠٠ سم<sup>٢</sup> (= ، > ، <)
- (٤٦) ٥ كم ..... ٥٠٠ متر (= ، > ، <)
- (٤٧) ٢٤ × ٣ ..... ٢ ÷ ٩٠ (= ، > ، <)
- (٤٨) ٨ ديسم ..... ٨٠ سم (= ، > ، <)
- (٤٩) ٣٠٠ مليون ..... ٣ مليار (= ، > ، <)
- (٥٠) ٥٠١٨٧٣٨ - ٧٤٢٣٨٥٦ ..... ٢٤١٥١١٧ (= ، > ، <)



**السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :-**

أيمن جابر كامل



١٠٠٠

..... = ٦٣ ، ٤٢ ألف ، ٥٩ مليون (٣٨)

سلسلة التفوق  
في  
الرياضيات  
أيمن جابر كامل

- (٣٩) مضاعفات العدد ٦ المحصورة بين ٣٠ ، ٤٥ هي .....
- (٤٠)  $٦٠٠ \times ٥٠$  ..... عشرة
- (٤١) المثلث الذى أطوال اضلاعه 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) م.م.أ للعددين ١٨ ، ٣٠ = .....
- (٥٢) م.م.أ للعددين ٣ ، ٧ = .....
- (٥٣) المضلع الذى له ٥ أضلاع يسمى .....
- (٥٤) قياس الزاوية القائمة = .....
- (٥٥) القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٣٤٥٦٧٨٩ هي .....
- (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 - ٦ ملايين = .....
- (٧٢) م.م.أ للعددين ١٢ ، ١٦ = .....
- (٧٣)  $٢ \times ٧٥ \times ٤$  = .....
- (٧٤) العدد الأولى الزوجى الوحيد .....
- (٧٥) م.م.أ للعددين ٢٠ ، ٣٠ = .....
- (٧٦)  $٥٠٠ \times ٣٠٠$  = .....
- (٧٧) عوامل العدد ١٥ هي .....
- (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 .....



## السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يلي :

(درجتان لكل فقرة)

(٢)  $500000 - 4567893 = \dots\dots\dots$

(١)  $439815 + 8752013 = \dots\dots\dots$

(٤)  $32161 - 93642 = \dots\dots\dots$

(٣)  $251542 + 62491 = \dots\dots\dots$

(٦)  $7056300 - 7256312 = \dots\dots\dots$

(٥)  $439815 + 8752013 = \dots\dots\dots$

(٨)  $84764 - 90000 = \dots\dots\dots$

(٧)  $768533 + 9870008 = \dots\dots\dots$

(١٠)  $25 \times 7 \times 4 = \dots\dots\dots$

(٩)  $45 \div 9180 = \dots\dots\dots$

(١٢)  $20 \times 70 = 14 \times \dots\dots\dots$

(١١)  $36 \div 15408 = \dots\dots\dots$

(١٤)  $15 \times 347 = \dots\dots\dots$

(١٣)  $25 \div 2525 = \dots\dots\dots$

(١٦)  $125 \times 67 \times 8 = \dots\dots\dots$

(١٥)  $999 \times (4 \div 400) = \dots\dots\dots$

## مسائل لفظية

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

(٢) ايهما اكبر : مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم أو مساحة مستطيل بعده 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) اوجد ع.م.أ للعددين ٥٤ ، ٧٢ اوجد خارج قسمة  $19836 \div 6$  .

(٦) اوجد م.م.أ للعددين  $(11 \times 2 \times 5)$  ،  $(11 \times 3 \times 5)$  ،

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



(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 للعديدين ٢٨ ، ٤٢ .

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

(١١) اشترى أيمن جهاز تلفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيها ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنية نقدا وقسط الباقي على ٢٨ قسطا بالتساوى أوجد قيمة القسط الواحد :

الباقي = .....  
قيمة القسط الواحد = .....

(١٢) : قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها ٤٥ م ، ٦٠ م ، أحاطت بسور من السلك ثمن المتر منه ٦ جنيها ، 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 ، ٤ ، ٣) فما هما العددان ؟

العدد الأول هو .....  
العدد الثانى هو .....  
م.م.أ للعديدين هو .....  
ع.م.أ للعديدين هو .....

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

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

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

الباقي 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 ؟





## مسائل الرسم

(١) ارسم مثلث أ ب ج فيه أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ، ق ( > ب ) = ٩٠°  
ثم أوجد طول أ ب .

(٢) ارسم مثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ب ج = ٤ سم ، ق ( > ب ) = ٦٠° ثم أوجد :  
(١) طول أ ج (ب) نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

(٣) ارسم المستطيل أ ب ج د فيه ب ج = ٤ سم ، أ ب = ٣ سم ، ارسم أ ج يقطع ب د  
في نقطة م

(٤) ارسم المثلث س ص ع الذي فيه س ص = ٥ سم ، ق ( > س ) = ق ( > ص ) = ٤٥°  
أوجد  
(١) قياس زاوية > ع (ب) نوع المثلث س ص ع بالنسبة لقياسات زواياه

(٥) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٦ سم ، ق ( > ب ) = ٦٠° ، ب ج = ٤ سم  
ثم أوجد (١) باستخدام المسطرة أوجد طول أ ج  
(٢) اذكر نوع المثلث أ ب ج بالنسبة لأطوال أضلاعه

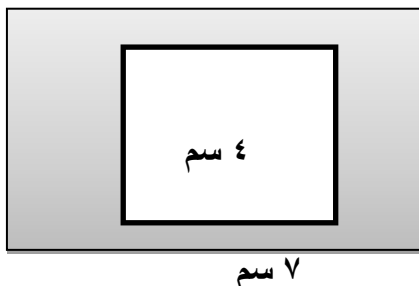
(٦) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ب ج = ٤ سم ، ق ( > ب ) = ٦٠° ثم أوجد :-  
(١) طول أ ج .

(٢) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه (٣) محيط المثلث أ ب ج

(٧) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٦ سم ، ق ( > أ ) = ٤٠° ، ق ( > ج ) = ٦٥°  
ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ؟

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

(٩) احسب مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل :  
حيث الشكل الخارجي مستطيل بعده ٧ سم ، ٥ سم ، والشكل الداخلي مربع طول ضلعه ٤ سم



الحل: مساحة المستطيل = .....

مساحة المربع = ٥ سم .....

مساحة الجزء المظلل = .....

## نموذج استرشادي ( ١ )

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

- (١) القيمة المكانية للرقم ٧ في 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)  $\frac{1}{\text{مليون}}$  = ..... ( ٢٥٠ ألف - ٧٥٠ ألف - ٥٠٠ ألف )  
 (٥) أصغر عدد أولي هو ..... ( ٢ ، ٣ ، ١ ، ٥ )  
 (٦) العامل المشترك الأكبر للعددين ١٦ ، ٨ هو ..... ( ٢ ، ٤ ، ٨ ، ٦ )  
 (٧) أفضل وحدة لقياس سمك سلك كهرباء ..... ( سم ، مم ، متر ، مم )  
 (٨) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ..... ( ٩٠ ، ١٢٠ ، ١٧٠ ، ١٨٠ )  
 (٩)  $(٤ \div ٣٦٠٠)$  .....  $(٥ \div ٣٦٠٠)$  ( = ، > ، < )  
 (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 ٢٨ سم فان مساحته تكون ..... سم<sup>٢</sup> ( ٣٦ ، ٤٩ ، ١٤ ، ٧ )  
 (١٣) المثلث الذى اطوال اضلاعه ٤ سم ، ٧ سم ، ٤ سم يسمى .....  
 ( متساوى الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، متساوى الساقين )  
 (١٤) العدد ..... يقبل القسمة على ٢ ، ٣ ( ٢١ ، ١٨ ، ١٥ ، ١٠ )

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

- (١٥) القطران متساويان فى الطول فى .....  
 (١٦) العدد الأولي له عاملان هما .....  
 (١٧) ٣٤٥١٦٧٤ - مليون = .....  
 (١٨) العامل المشترك لكل الاعداد هو .....  
 (١٩)  $\frac{1}{٤}$  يوم = ..... ساعات  
 (٢٠) إذا كان  $٣٥ \times ١٧ = ٥٩٥$  فإن  $٥٩٩ = ٣٥ \times ١٧ + \dots$



السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يلى :

- (٢١)  $٤٣٩٨١٥ + ٨٧٥٢٠١٣ = \dots$   
 (٢٢)  $٤٥٦٧٨٩٣ - ٥٠٠٠٠٠٠ = \dots$   
 (٢٣)  $٣٥ \times ٤٣٦ = \dots$   
 (٢٤)  $٢٥ \times ٧ \times ٤ = \dots$



$$..... = 36 \div 154.8 \quad (25)$$

$$..... \times 14 = 20 \times 70 \quad (26)$$

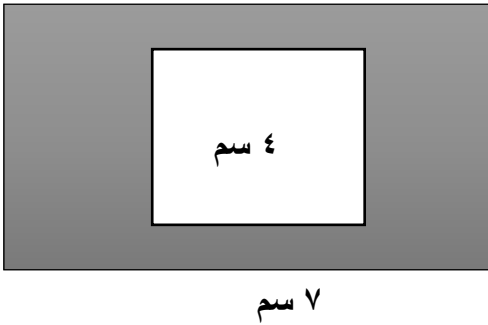
( ٢٧ ) اشترى خالد جهاز تلفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيها ، دفع من قيمته ٥٠٠ جنية نقدا وقسط الباقي على ٢٨ قسطا بالتساوي أوجد قيمة القسط الواحد :

الباقي = .....

قيمة القسط الواحد = .....

( ٢٨ ) احسب مساحة الجزء المظلل فى الشكل المقابل :

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



الحل: مساحة المستطيل = .....

مساحة المربع = .....

مساحة الجزء المظلل = .....  
٥ سم

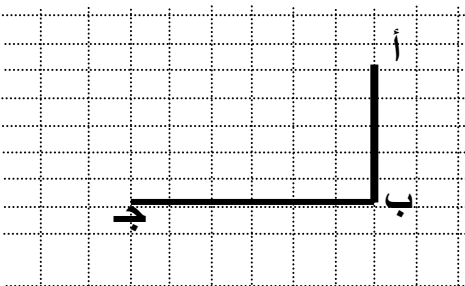
( ٢٩ ) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ع = ٦ سم ، ق ( > س ) = ٥٥° ،

ق ( > ع ) = ٨٠°

ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لزاوياه



( ٣٠ ) أكمل المستطيل أ ب ج د ثم أكمل ما يأتى :  
( متخذا وحدة الطول ١ سم )



(١) أ ب // .....

(٢) محيط المستطيل أ ب ج د = .....

## نموذج استرشادي ( ٢ )

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

- (١)  $950000 - 324067 = \dots\dots\dots$  (٦٧٥٩٣٣ ، ٦٢٥٩٣٣ ، ٣٢٤٠٧٦)
- (٢) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على  $\dots\dots\dots$  (١٣ ، ١١ ، ٧)
- (٣) س ص ع مثلث فيه ق(حس)  $40^\circ$  ، ق(حص)  $= 30^\circ$  المثلث  $\dots\dots\dots$  (حاد الزوايا ، قائم ، منفرج)
- (٤) العدد ١٠٨ يقبل القسمة على العددين ٣ ،  $\dots\dots\dots$  (٢ ، ٧ ، ٥)
- (٥) العدد  $\dots\dots\dots$  هو عدد أولي (٢ ، ٦ ، ٨)
- (٦)  $125 \times 641 \times 8 = \dots\dots\dots$  (٦٤١ ألفا ، ٦٤١ مائة ، ٦٤١ مليون)
- (٧) أصغر عدد أولي هو  $\dots\dots\dots$  (٢ ، ٠ ، ١)
- (٨) ١٠٥ يقبل القسمة على كل من  $\dots\dots\dots$  ((٣ ، ٥) ، (٢ ، ٥) ، (٢ ، ٣))
- (٩) مائة وثلاثمائة وخمسة وسبعون  $= \dots\dots\dots$  (١٣٧٥ ، ١٠٠٣٧٥ ، ١٠٣٧٥)
- (١٠) محيط المربع الذي طول ضلعه ٣ سم  $= \dots\dots\dots$  (٩ سم ، ٦ سم ، ١٢ سم)
- (١١) قيمة الرقم ٤ في العدد ٥٤٦٧٨٩ هو  $\dots\dots\dots$  (٤٠٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠ ، ٤٠٠٠٠٠)
- (١٢) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ١ ، ٥ ، ٣ ، ٢ ، ٩ هو  $\dots\dots\dots$  (٩٥٤٣٢١ ، ١٢٣٤٥٩ ، ٤٥٣٢١)
- (١٣) أقطار المستطيل  $\dots\dots\dots$  (متعامدة ، متساويان في الطول ، غير متساويين)
- (١٤) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو  $\dots\dots\dots$  (٢ ، ٣ ، ٠ ، ١)

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

- (١٥) ٩٤ مليوناً ، ٣٥ ألفاً ، ١٥  $= \dots\dots\dots$
- (١٦) ع.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو  $\dots\dots\dots$
- (١٧)  $465276 + \text{ثلاثمائة ألف} = \dots\dots\dots$
- (١٨)  $25 \times 765 \times 4 = \dots\dots\dots$
- (١٩) في المثلث أ ب ج إذا كان ق(أ)  $= 60^\circ$  ، ق(ب)  $= 70^\circ$  فإن ق(ج)  $= \dots\dots\dots^\circ$
- (٢٠) في المربع و جميع الاضلاع متساوية في الطول  $\dots\dots\dots$

ثالثاً : أوجد ناتج ما يلي :- [درجتان لكل فقرة]

- (٢١)  $768533 + 9870008 = \dots\dots\dots$
- (٢٢)  $84764 - 90000 = \dots\dots\dots$
- (٢٣)  $5 \times 87 \times 2 = \dots\dots\dots$



$$..... \times 14 = 20 \times 7 \quad (24)$$

$$..... = 25 \div 2525 \quad (25)$$

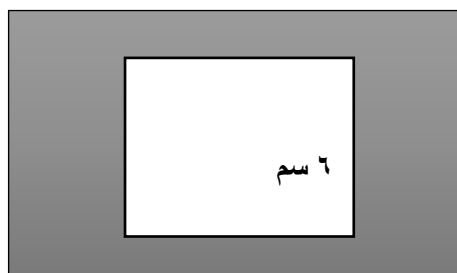
$$..... = 15 \times 347 \quad (26)$$

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

الباقي من ثمن الأجهزة =



قيمة القسط الواحد =



(28) احسب مساحة الشكل المظلل حيث الشكل الخارجى مستطيل بعده ٩ سم ، ٨ سم والشكل الداخلى مربع طوله ٦ سم

مساحة المستطيل =

مساحة المربع =

مساحة الجزء المظلل =

(29) حل كلا من الأعداد الآتية إلي العوامل الأولية: ٢٤ ، ٣٠  
ثم أوجد : ع.م.أ وكذلك م.م.أ للعددين ؟

(30) ارسم المثلث أ ب ج الذى فيه أ ب = ب ج = ٤ سم ، ق ( > ب ) = ٦٠° ثم أوجد :-  
(١) طول أ ج .  
(٢) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه

## مراجعة التفوق

أ / أيمن جابر كامل

## نموذج استرشادي ( ٣ )

[درجة واحدة لكل فقرة]

أولاً : أختَر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) الأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ تسمى أعداد ..... ( فردية ، أولية ، زوجية )
- (٢) العدد ١٥ هو مضاعف مشترك للعددين ..... ( ٢،٥ ، ٣،٤ ، ٣،٥ )
- (٣) القطران في كلا من ..... ، ..... متساويان في الطول  
(المربع والمستطيل ، المربع والمعين)
- (٤)  $\frac{1}{4}$  مليون يكتب بالأرقام ..... ( ٢٥٠٠٠ ، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠٠٠٠ )
- (٥) المليار هو أصغر عدد مكون ..... أرقام ( ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ )
- (٦) محيط المربع الذي مساحته ٣٦ سم ٢ .....  
( 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 في ..... (المربع والمعين ، المربع والمستطيل)
- (١١) م.م.أ للعددين ٢٠ ، ١٢ ..... ( ٢ ، ٤ ، ٣٠ ، ٦٠ )
- (١٢) إذا كان  $١٣ \times ٤٥ = ٥٨٥$  فإن  $٥٨٩ = ١٣ \times ٤٥ + \dots$  ( ٠ ، ١ ، ٤ ، ٦ )
- (١٣) محيط مستطيل بعده ٣ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ..... ( ٧ ، ١٧ ، ٢٠ ، ١٠ )
- (١٤) أصغر عدد أولي فردي هو ..... ( ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ )

[درجة واحدة لكل فقرة]

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :-

- (١٥) العدد الأولي الذي مجموع عوامله ٦ هو .....
- (١٦) العدد الأولي له فقط من ..... من العوامل
- (١٧) ٣ م ٢ = ..... ديسم ٢
- (١٨) إذا كان أبعاد باب على شكل مستطيل ١٨٠ سم ، ١٠ ديسم فإن محيطه = ..... سم
- (١٩) العدد ٣ مليارات ، ٤٥ مليوناً ، ٤٧٣ ألفاً يكتب بالأرقام .....
- (٢٠) مساحة المربع الذي طول ضلعه ٥ سم .....

[درجتان لكل فقرة]

ثالثاً : أوجد ناتج ما يلي :-

$$(٢١) ٨٧٥٢٠١٣ + ٤٣٩٨١٥ = \dots\dots\dots$$



$$(22) \quad 7256312 - 7056300 = \dots$$

$$(23) \quad \dots = 59 \times 436$$

$$(24) \quad \dots = 125 \times 67 \times 8$$

$$(25) \quad \dots = 36 \div 154.8$$

$$(26) \quad \dots = 999 \times (4 \div 4.0)$$

(27) في إحدى المدارس وزع ٧٩٨ تلميذا بالتساوي على ١٩ فصلا ، أوجد عدد التلاميذ في كل فصل

(28) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٦ سم ، ق ( > ب ) = ٦٠° ، ب ج = ٤ سم ثم أوجد (١) باستخدام المسطرة أوجد طول أ ج (٢) اذكر نوع المثلث أ ب ج بالنسبة لأطوال أضلاعه



(29) احسب مساحة الشكل المظلل

حيث الشكل الخارجى مربع طول ضلعه ٥ سم ،

والشكل الداخلى مستطيل طوله ٣ سم ، عرضه ٢ سم ٥ سم

مساحة المربع = .....

مساحة المستطيل = .....

مساحة الجزء المظلل = ..... - .....

(30) ارسم المثلث س ص ع فيه س ص = ٦ سم ، ق ( > س ) = ق ( > ص ) = ٤٥°

أوجد (١) قياس زاوية > ع

(٢) نوع المثلث س ص ع بالنسبة لقياس زواياه

مراجعة أيمن

اسم يعنى التفوق

## نموذج استرشادي ( ٤ )

أولاً : أختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : [درجة واحدة لكل فقرة]

- ( ١ ) سبعة مليار وخمسة الآف يكتب بالأرقام .....  
( ٧٠٠٥٠٠٠ ، ٧٥٠٠ ، ٧٠٠٠٠٠٥٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ )
- ( ٢ ) قيمة الرقم ٣ في العدد ٦٣٥٤٨ هي .....  
( ٣٠ ألف ، ٣٠٠ ، ٣٠٠٠ ، ٣٠٠٠٠ )
- ( ٣ ) م.م. أ. للعددين ٢٨ ، ١٤ هو .....  
( ٧ ، ٣٦ ، ١٤ ، ٢٨ )
- ( ٤ ) أكمل النمط ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، .....  
( ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٤ )
- ( ٥ ) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ..... مساحة مستطيل بعده 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 ) ١٥ × ٣ ..... ٩٠ ÷ ٣ ( > ، = ، < )
- ( ٩ ) ٣٥٠ عشرة ..... ٥٣ مائة ( > ، = ، < )
- ( ١٠ ) ٦ أمتار و ٤٧ سنتيمتر = ..... سم ( ٦٤٧ ، ٤٧٦ ، ١٠٧ ، ٧٤ )
- ( ١١ ) المستقيمان المتعامدان يصنعان ٤ زوايا ..... ( 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 .....  
( ( ٣ ، ٢ ) ، ( ٥ ، ٢ ) ، ( ٥ ، ٣ ) ، ( ٧ ، ٥ ) )
- ( ١٤ ) أفضل وحدة لقياس طول نملة ..... ( المليمتر ، السنتيمتر ، المتر ، الجرام )

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

- ( ١٥ ) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام هو .....
- ( ١٦ ) محيط مثلث متساوي 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 بعده ٩ سم ، ٨ سم = .....
- ( ٢١ ) أوجد ناتج ٢٣ × ٢٤ = .....
- ( ٢٢ ) قياس الزاوية المستقيمة .....  
.....



[ درجتان لكل فقرة ]

ثالثًا : أوجد ناتج ما يلي :-

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



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

مساحة المستطيل = .....

مساحة المربع = .....

مساحة الجزء المظلل = .....

(٢٥) اشترى أيمن جهاز تلفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيهاً . ودفع من قيمته ٥٠٠ جنيهاً نقداً . والباقي على ٢٨ قسط بالتساوي . ما قيمة كل قسط ؟



(٢٦) ارسم المربع أ ب ج د الذي طول ضلعه ٣ سم ، ثم صل أ ج ، ب د



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

## نموذج رقم ( ٥ )

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : [درجة واحدة لكل فقرة]

- ( ١ ) في المربع و ..... جميع الأضلاع متساوية في الطول  
( المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف ، متوازي الأضلاع )
- ( ٢ ) العامل المشترك الأعلى للعددين ١٦ ، ٨ هو .....  
( ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ )
- ( ٣ ) أفضل وحدة لقياس سمك سلك الكهرباء .....  
( سم ، مم ، ٢ مم ، متر )
- ( ٤ ) مستطيل طوله ٧ سم ومحيطه ٢٤ سم فإن عرضه = ..... سم  
( ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٧ )
- ( ٥ ) .....  $٨٠ \div ٧٧$  .....  $٨٠ \div ٧٧$   
( > ، = ، < )
- ( ٦ ) العددين الأوليان المحصوران بين ١٤ ، ٢٠ هما .....  
( ( ١٧ ، ١٥ ) ، ( ١٩ ، ١٥ ) ، ( ١٨ ، ١٧ ) ، ( ١٩ ، ١٧ ) )
- ( ٧ ) ..... (  $٤ \div ٣٦٠٠$  ) ..... (  $٥ \div ٣٦٠٠$  )  
( > ، = ، < )
- ( ٨ ) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ١ ، ٥ ، ٢ ، ٩ هو .....  
( ٩٠١٢٤٥ ، ٩٥٤٢١٠ ، ٠١٢٤٥٩ ، ٥٤٢١٠ )
- ( ٩ ) مائة ألف و ثلاثمائة وخمسة وستون = .....  
( ٣٦٥١٠٠ ، ١٣٦٥ ، ١٠٠٣٦٥ ، ١٠٣٦٥ )
- ( ١٠ ) ..... =  $٥٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٣٠ + ٢$   
( ٥٤٠٣٢ ، ٥٤٠٢٣ ، ٢٠٣٤٥ ، ٥٤٣٠٢ )
- ( ١١ ) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٧ سم هو مثلث .....  
( مختلف الأضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الأضلاع )
- ( ١٢ ) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو .....  
( ٢ ، ٦ ، ٣٠ ، ٦٠ )
- ( ١٣ ) أفضل وحدة لقياس طول الانسان .....  
( ملليمتر ، المتر ، السنتيمتر ، الكيلومتر )
- ( ١٤ ) القطران متعامدان في ..... و .....  
( المستطيل والمعين ، المعين والمربع ، المستطيل والمربع ، شبه المنحرف والمربع )

[درجة واحدة لكل فقرة]

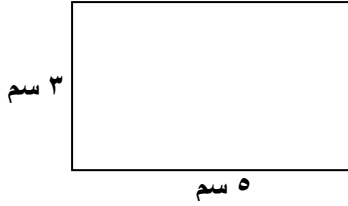
السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :-

- (١٥) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو .....
- (١٦) العوامل الأولية للعدد ١٢ هي .....
- (١٧) أقطار متوازي الأضلاع ..... كلا منهما الآخر
- (١٨) خارج قسمة  $١٥٤٠٨ \div ٣٦$  = .....
- (١٩) أفضل وحد لقياس وزن البيضة .....
- (٢٠) مربع محيطه ٢٠ سم فإن مساحته = .....
- (٢١) ..... =  $٨٩٤٠٧٥ + ٢١٠٦٤٢٥$
- (٢٢) ..... =  $٥٩ \times ٤٣٦$



[ درجتان لكل فقرة ]

ثالثًا : أوجد ناتج ما يلي :-



(٢٤) مستطيل طول ضلعه ٥ سم ، وعرضه ٣ سم

أوجد محيطه ومساحته

المحيط = .....

المساحة = .....

(٢٥) اشترى أيمن من إحدى معارض الكتب ٢٦ كتابًا من سلسلة كتب عالم الحيوان سعر الكتاب الواحد ٧٢٥ قرشًا . أوجد قيمة ما دفعه أيمن ثمنًا للكتب .

.....

.....

.....

(٢٦) حل 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 الذي فيه : س ص = ٣ سم ، ص ع = ٤ سم .  
صل قطره س ع وقس طوله .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مستر أيمن الأسيرطي

01091540940

مراجعة التفوق

طريق التفوق

الصف الرابع الابتدائي

الحمد

أ / أيمن جابر الأسويطي

01091540940



بالنجاح والتوفيق