

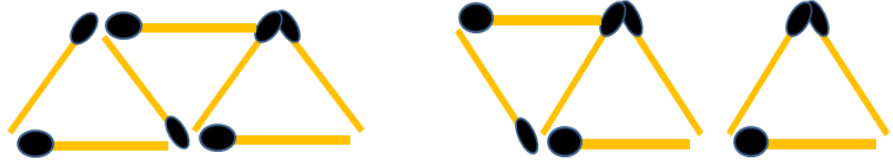


وكالة الغوث الدولية – منطقة اربد

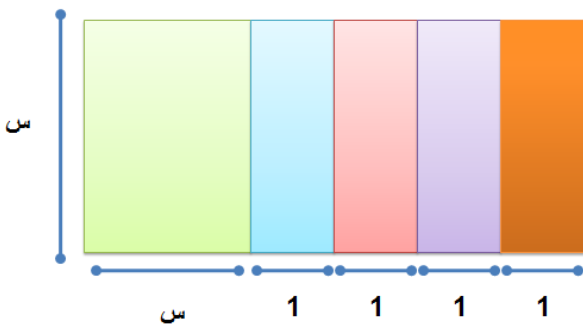
اختبار التقويم الثاني ... رياضيات ثامن .... في الوحدة الثانية

الطالب/ة : ..... المعلم : بشير الطيطي

السؤال الأول : رتب أعواد الثقاب في الشكل التالي ، وفق نمط معين ، أكتب قاعدة النمط .



السؤال الثاني : اعتماداً على الشكل المجاور :

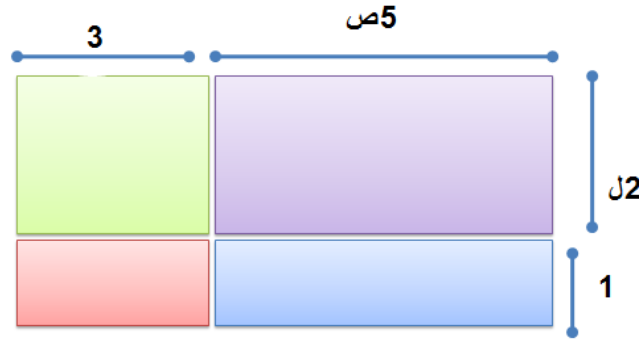


أ) اكتب مقدار جبري يعبر عن مساحة الشكل .

ب) حلل المقدار الجبري الذي حصلت عليه في الفرع الأول الى عوامله.

ج) اكتب مقدار جبري يعبر عن محيط الشكل ثم حلل عوامله .

السؤال الثالث : اكتب مقدار جبري يعبر عن مساحة الشكل الآتي بطريقتين :



السؤال الرابع :

حلل باستخدام طريقة التجميع :  $7ص^2ص^3 - 4ص^3ص^3 + 3ص^3ص^3 - 6ص^3$

السؤال الخامس : اكتشف قاعدة كل نمط مما يلي ، ثم اكتب الحد الناقص :

- (أ) ١ ، ٨ ، ٢٧ ، ٦٤ ، ١٢٥ ، ...  
(ب) ٦ ، ١١ ، ١٦ ، ٢١ ، ٢٦ ، ٣١ ، ...  
(ج) ٢،٥ ، ٥ ، ٧،٥ ، ١٠ ، ١٢،٥ ، ...

السؤال السادس : حول العبارات اللفظية التالية الى تعابير جبرية ؟

التعبير الجبري	العبارة اللفظية
	ثلاثة أمثال عدد ما مضافا اليه ٥ أمثال عدد آخر
	قسم عدد طبيعي على العدد ٧ ثم أضيف إليه ١
	ناتج طرح ٦س من ٤ أمثال ك مضافا إليه ١
	صرفت هدى ١٥ دينار من مبلغ كانت قد ادخرته سابقا
	المبلغ الذي دفعه وليد عند شرائه ٧ كغ من البندورة و ٣ كغ بطاطا و ٥ كغ بصل

السؤال السابع : يملك أحمد مثلي ما يملكه سعيد من الكتب ، ويملك خليل ٦ كتب زيادة عما يملكه سعيد ، إذا كان س تمثل الكتب التي يملكها سعيد ، ما المقدار الجبري الذي يمثله مجموع الكتب التي يملكها الأولاد الثلاثة ؟

السؤال الثامن : خزان ماء على شكل متوازي مستطيلات ، مساحة قاعدته (٢س<sup>٢</sup>+٥س) وحدة مساحة ، وارتفاعه ٢س وحدة طول . جد حجم الخزان بدلالة س .

السؤال التاسع : جد ناتج :

$$(١) (٧ - ل) (٤ - ل)$$

$$(٢) (س٢ + ٥) (س٣ - س٢ + ل٤ - ٢)$$

السؤال العاشر : جد ع.م.أ للمقدار الجبري :

$$٢٧ل٢م٤ ، ١٢ل٥م٣ ، ١٨ل٣مك$$

- انتهت الاسئلة -

