وزارة التربية و التعليم الأردنية العلامة ( /40)

مديرية التربية و التعليم / لواء عين الباشا المبحث : الرياضيات

مدرسة: حي أم الدنانير الأساسية للبنين الصف : الثامن ( )

الامتحان الثاني / الفصل الأول / للعام الدراسي 2019/2020م

الاسم : .................................... مدة الامتحان ( 45 دقيقة )

س1) أكتب قاعدة النمط في كل مما يلي , ثم جد الحدين الرابع و الخامس : ( 8 علامات )

1. 1 , 8 , 27 , ............ , ............ , قاعدة النمط : ...................................
2. 0 , 9 , 18 , ............. , ............ , قاعدة النمط : ...................................

س2) يعمل خليل موظفا لدى شركة ويتقاضى ( 250 ) دينارا شهريا , بالإضافة لعمولة ( 10 ) دنانير( 9 علامات )

عن كل جهاز يبيعه :

1. أكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن دخله الشهري :.......................................................
2. إذا باع ( 15 ) جهازا كم يتقاضى :............................................................................
3. إذا تقاضى ( 300 ) دينارا فكم جهازا قد باع :.............................................................

س3) أكتب مسألة لفظية تعبر عن المقدار الجبري ( 3 ل – 2 ) : ( علامتان )

س4) جد ناتج الضرب فيما يلي : ( 9 علامات )

1. 4 X 5 ن = 3) 6 ك2X ( 3 ل + 2 هـ - 5 ك ن ) =
2. ( س2 - 4 ) ( 2 ل + س ) =

س5) إستخدم التحليل بالتجميع فيما ما يلي : ( 8 علامات )

1. 3 س2 ص + 4س2 +3ص2 +4ص =
2. ع3 ل2ك + 5 ك + ع3 ل2 + 5 =

س6) إذا كانت مساحة مستطيل ( ن ل + 2 ن + ل + 2 ) وحدة مربعة وكان أحد بعديه ( ل + 2 ) (4 علامات )

 جد البعد الآخر :