

المفاهيم المتعلقة في الكيمياء

الصف الثاني عشر	الصف الحادي عشر	الصف العاشر
3- الحيود عن قانون الغاز المثالي من سطر 27 ص 41 إلى سطر 8 ص 44 مراجعة الدرس 2-2 رقم 3 ص 44 - تحقق من فهمك رقم 17 ص 55 -اختبر مهاراتك رقم 5 و 6 و 8 و 9 ص 56 - 57 -التفاعل في نهاية ص 71 $Fe+S \rightleftharpoons FeS$	الدرس 1 - 3 الأنظمة المائية غير المتجانسة من ص 39 إلى ص 43 - نشاط عملي 2 الدرس 2 - 1 التفاعلات في المحاليل المائية من ص 44 الى ص 50 - نشاط عملي 3 قانون هنري ومثال (1) من ص 56 السطر 14 الى ص 57 السطر 11 -الأسئلة التطبيقية وحلها 1 ، 2 ص 58 مراجعة الدرس 2 - 2 رقم 2 و 3 ص 58 الدرس 2 - 3 تركيب المحاليل 1- النسب المئوية للمحاليل ص 59 - 61 2-3 الكسر المولي ص 66 مراجعة الدرس 2 - 3 ص 69 تحقق من فهمك رقم 5 و 8 و 12 و 16 و 17 و 18 ص 77 رقم 20 ، 22 ، 24 ص 78 اختبر مهاراتك: س 1 ص 78 ، س 2 ص 79	1-1 نموذج دالتون 2.1 نموذج طومسون (ص 14 من شكل 1 إلى نهاية الصفحة) (ص 15 سطر 1 الى سطر 14) معلومات إضافية ص 27 سطر (8-1) وشكل 14 نشاط 1 معلق 4.1 العناصر المثالية ص 32 سطر 11-1 نشاط معلق: نشاط رقم 3 التدرج في الحجم الأيوني بعد جدول 8 ص 50 لنهاية ص 51 و سطر 1 و 2 ص 52 -مراجعة الدرس 2-3 د في رقم 1 ، رقم 3 تحقق من فهمك: رقم 30 و 31 ص 59 اختبر مهاراتك: رقم 6 ص 60 -رقم 10 ص 61 الترتيب الالكتروني الشاذ لبعض العناصر من قاعدة الثمانية - من سطر 18 ص 70 الى سطر 5 ص 71 عدد التناسق: من سطر 22 ص 77 الى نهاية ص 78 ص 89 العمود الرابع في جدول 12 الخواص والاستخدامات ص 91 (الكيمياء الرياضية) ص 94 العمود الرابع في جدول 13 الخواص والاستخدامات و الترتيب لكل من 2 HCN - SO3 - SO2- H2O - مراجعة الدرس 2-2 رقم 1 ص 95 تحقق من فهمك رقم 17 ص 98 اختبر مهاراتك رقم 9 و 11 ص 100 ورقم 15 ص 101 الوحدة الثالثة معلقة بأكملها: كيمياء العناصر 7 ' معلق و نشاط 6

مدير المدرسة:

/ صالح المطيري

رئيس القسم :

/ غياث السوسو