ثاني عشر كيمياء - فوج الـ 72

اللقاء/الحصّة	شو عملنا؟	شو لازم الطالب يعمل؟
↓↓↓ الفصل الأول ↓↓↓		
اعادة 19.11.2026	**الاتزان وتلقائية التفاعلات** كل الكتاب	
شهري 1 9.11.2026	**الاتزان وتلقائية التفاعلات** كل الكتاب	
5.11.2026 الخميس حصة 3+2	مراجعة صغيرة حسب طلب الطلاب (اضغط هنا)	**لا يوجد**
4.11.2026 الأربعاء حصة 8+7	فترة الامتحانات	
3.11.2026 الثلاثاء حصة 4+3	حل اسئلة (اضغط هنا)	**لا يوجد**
28.10.2026 الأربعاء حصة 8+7	حل اسئلة (اضغط هنا)	**لا يوجد**
27.10.2026 الثلاثاء حصة 4+3	يوم الانتخابات	
22.10.2026 الخميس حصة 3+2	أنهينا موضوع تلقائية التفاعلات (اضغط هنا)	**لا يوجد**
21.10.2026 الأربعاء حصة 8+7	يوم التراث	
20.10.2026 الثلاثاء	اختبار عن الاتزان بالتشديد على مبدأ لاشتالية	

حصة 3+4		
15.10.2026 الخميس **حصة 2+3**	بدأنا في موضوع تلقائية التفاعلات والانتروبيا (اضغط هنا)	**لا يوجد**
14.10.2026 الأربعاء **حصة 7+8**	تجربة التمهيدية - الثعبان فرعون - 2 تام	**لا يوجد**
13.10.2026 الثلاثاء **حصة 3+4**	حل جماعي - اسئلة بجاريت اتزان	**لا يوجد**
8.10.2026 الخميس **حصة 2+3**	المعلمة غائبة	
7.10.2026 الأربعاء **حصة 7+8**	تجارب البحث - فشار	**تسليم اوّلي تقرير الفشار لحد 12.10.2026**
6.10.2026 الثلاثاء **حصة 3+4**	حلينا التمارين 18-20 ص46-47 وحلينا بجروت ص51 (اضغط هنا)	**انهاء اول 3 اجزاء من تجربة الفشار**
1.10.2026 الخميس **حصة 2+3**	انهينا موضوع الاتزان وحلينا اسئلة حول مبدأ لاشتالية ص45-46 (اضغط هنا)	**حل تمرين 18+19+20 ص46-47** **حل البجاريت ص49+50**
30.9.2026 الأربعاء **حصة 7+8**	مررنا على مبدأ لاشتاليه (الخلل في حالة اتزان) وحلينا سؤال النقاش ص41 ص37-41 (اضغط هنا)	**مراجعة ما تعلمناه**
29.9.2026 الثلاثاء **حصة 3+4**	اختبار في موضوع الاتزان ص1-36	
24.9.2026 الخميس **حصة 2+3**	حلينا اسئلة بجاريت (اضغط هنا)	**لا يوجد**
23.9.2026 الأربعاء **حصة 7+8**	تجربة بحث - الفشار	
22.9.2026 الثلاثاء **حصة 3+4**	حلينا اسئلة بجاريت (اضغط هنا)	**لا يوجد**
17.9.2026 الخميس **حصة 2+3**	تعلمنا ماذا يحدث عند حدوث التفاعل مجددا بدرجة حرارة مختلفة أو بوجود محفّز ص 18-19	**حل الجباريت بصفحة 29 + 30 + 32+ 33**

	حلينا تمرين 14 ص21 وعدة اسئلة بجاريت (اضغط هنا)	
16.9.2026 الأربعاء **حصة 7+8**	تجربة الزبيب الراقصة - بحث	
15.9.2026 الثلاثاء **حصة 3+4**	حلينا الوظيفة ص14 سؤال 8، مررنا على ص15 تعلّمنا عن نسبة التراكيز Q وكيفية حسابه لإيجاد وضع النظام (في حالة اتزان ام لا) ص16+17 وحلينا تمرين 11 ص20 (اضغط هنا)	**حل تمرين 12-13 ص20** **اختياري تمرين 14 ص21**
10.9.2026 الخميس **حصة 2+3**	أنهينا عن ثابت الاتزان والعوامل المؤثرة عليه ثم حلينا اسئلة حسابات بالموضوع ص10-14 (اضغط هنا)	**حل تمرين 8 ص14** **قراءة ومراجعة ص10-15**
9.9.2026 الأربعاء **حصة 7+8**	تجربة الزبيب الراقصة	
8.9.2026 الثلاثاء **حصة 3+4**	أنهينا وراجعنا مقدمة الاتزان لحد ص9 ثم بدأنا في موضوع ثابت الاتزان وكيفية حسابه ص10-11 (اضغط هنا)	**لا يوجد**
3.9.2026 الخميس **حصة 2+3**	أنهينا مقدّمة موضوع الاتزان ص1-8 (اضغط هنا)	**مراجعة ما تعلّمناه**
2.9.2026 الأربعاء **حصة 7+8**	بالمختبر تعلمنا وراجعنا مراحل البحث حول تجربة الحرباء الكيميائية (تجربة لم نمتحن فيه)	**لا يوجد**
1.9.2026 الثلاثاء **حصة 4**	حكينا عن تقسيم علامة الكيمياء والمواد الداخلية والمختبر	**لا يوجد**

حادي عشر كيمياء - فوج الـ 72

↓↓↓ دبلوم الكيمياء 12.6.2026 ↓↓↓

↓↓↓ بجروت الكيمياء 22.6.2026 ↓↓↓

دبلوم 1 حلول دبلوم 2 حلول دبلوم 3 حلول دبلوم 4 حلول دبلوم 5 حلول دبلوم 6 حلول دبلوم 7 حلول	تركيز 10.6.2026 دبلوم 25.5.2022 الحل دبلوم 13.6.2024 الحل دبلوم 28.4.2025 الحل	

مختبر

مراحل البحث

تجربة حموضة الحليب الطازج - مستوى 2 جزئي

اللقاء/الحصّة	شو عملنا؟	شو لازم الطالب يعمل؟
↓↓↓ الطاقة ووتيرة التفاعلات ↓↓↓		
شهري 2 ???	- مبنى وترابط (الرباط الكوفالنتي، الجزيء، المواد الجزيئية) - الحسابات الكيميائية - حوامض قواعد - أكسدة واختزال - طاقة (دون قانون هس، لحد ص21) اختبارات سابقة	
31.3.2026 الثلاثاء عن بعد - حصة 2+1	اختبار في موضوع الطاقة (جزء 2) ص23-39 (اضغط هنا) (الحل)	
26.3.2026 الخميس عن بعد - حصة 6+5	حلينا بجروت ص81-82 (اضغط هنا)	
24.3.2026 الثلاثاء عن بعد - حصة 2+1	حلينا تمرين 21+22 ص38 (اضغط هنا) مررنا على موضوع اثراء ص40-41	تمرين 26 ص43+44
17.3.2026 الثلاثاء عن بعد - حصة 6+5	انهينا ص32-36 (اضغط هنا)	راجع ما تعلّمناه في الحصة وثم حل كل تمرين 19 ص36 + تمرين 23 ص39 + اسئلة البجاريت ص47

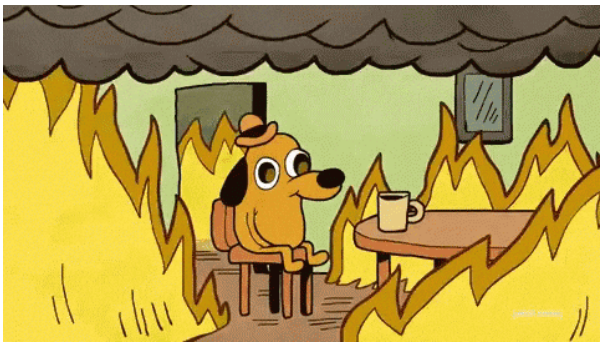
13.3.2026 الجمعة **عن بعد - حصة 4**	مررنا على ص29-32 (اضغط هنا)	تمرين 18 ص33
12.3.2026 الخميس **عن بعد - حصة 3**	راجعنا موضوع حساب انتالبيا التفاعل عن طريقة قانون هس وثمّ بدأنا في موضوع حساب انتالبيا التفاعل بواسطة قانون هس (اضغط هنا)	قراءة ص29-31 في كتاب الطاقة
		لا يوجد
5.3.2026 الخميس **عن بعد - حصة 3+4**	حلينا اسئلة متعددة الاجابات لبجروت سنة 2015 ثم بدأنا في حل مقال سنة 2015 (اضغط هنا)	انهاء حل مقال 2015
13.2.2026 الجمعة **حصة 1+2**	حل جماعي مقال سنة 2016 واختبارات سابقة	لا يوجد
12.2.2026 الخميس **حصة 5+6**	حلينا عدّة تمارين 8+9 ص مع تشديد على كيفيّة رسم تخطيط طاقة وكم سؤال بجروت متعدّدة الإجابات ص ثمّ بدأنا في قانون هس وحل تمارين ص (اضغط هنا)	لا يوجد
10.2.2026 الثلاثاء **حصة 2+3**	حلينا تمرين 6+7 ص16 ومررنا على ص17-20 (اضغط هنا)	لا يوجد
6.2.2026 الجمعة	**عطلة تحضير للحوادي عشر**	
5.2.2026 الخميس	**عطلة تحضير للحوادي عشر**	
3.2.2026 الثلاثاء **حصة 2+3**	تعلّمنا عن التفاعل الاكزوترمي والاندوترمي، تخطيط الطاقة لهذه التفاعلات واتجاه السهم ثمّ تأثير درجة حرارة البيئة. تعلّمنا مصطلح الانتالبيا وقيمة وتأثيره من كمية المواد المتفاعلة وحلينا تمرين 4 و 5 لحد ص16 (اضغط هنا)	مراجعة حل تمرين 5 ص16 حل تمرين 6+7 ص16
30.1.2026 الجمعة **حصة 2+3**	راجعنا ما تعلّمناه ومررنا على الفرق بين الطاقة الداخلية ودرجة حرارة المادة، بدأنا في الطاقة في التفاعلات، ص9-11 وعملنا kahoot (اضغط هنا)	مراجعة ما تعلّمنا واسئلة الكاهوت كمالة تمرين 3 ص11
29.12.2025 الخميس **حصة 5+6**	بدأنا في موضوع الطاقة، الطاقة الداخليّة للمادة، النظام والبيئة ص1-7 (اضغط هنا)	لا يوجد

↓↓↓ أكسدة واختزال ↓↓↓		
27.1.2026 الثلاثاء **حصة 1-3**	امتحان حوامض قواعد وحسابات (دون موضوع الغازات) وأكسدة واختزال **%20**	
23.1.2026 الجمعة **حصة 2+3**	حصة 1: اختبار أكسدة واختزال (تحديد درجات أكسدة، التفاعل الاكسدة والاختزال، المؤكسِد، المختزِل، عملية الاكسدة، عملية الاختزال، **كيف يتصرّف كمؤكسد/مختزل فقط؟ لماذا ، موازنة تفاعل اكسدة واختزال...)** حصة 2: ورقة عمل (اضغط هنا)	دراسة للاختبار والامتحان
22.12.2025 الخميس	**إضراب في المدارس**	
20.1.2026 الثلاثاء **حصة 2+3**	حلينا تمرين جد الخطأ (اضغط هنا) الحل في الصف (اضغط هنا)	دراسة للاختبار والامتحان
16.1.2026 الجمعة **حصة 2+3**	حل جماعي لبجاريت أكسدة واختزال	دراسة للاختبار والامتحان
15.12.2025 الخميس **حصة 5+6**	مررنا على موضوع إثراء: تفاعل فلز مع أيون فلز وثمّ حلينا تمارين موازنة معادلات بحسب الإلكترونات ص32 (اضغط هنا)	حل بجروت 2006 سؤال 6 ص68
13.1.2026 الثلاثاء **حصة 2+3**	حلينا أقسام من الوظيفة السابقة وثمّ مررنا على تفاعل فلز مع أيون فلز وكيفيّة موازنة التفاعل حسب الإلكترونات وليس فقط حسب عدد الذرات من كل عنصر ص15-17 (اضغط هنا)	لا يوجد
9.1.2026 الجمعة **حصة 2+3**	راجعنا كل ما تعلّمناه تعلمّنا موضوع جديد ص27+28 حلينا تمارين وبجاريت ص29-30 (اضغط هنا)	صيف 1995 ص30 صيف 2020 بند أ ص46 صيف 2018 ص50+51
19.12.2025 الجمعة **حصة 2+3**	اختبار أكسدة واختزال (تحديد درجات أكسدة، التفاعل الاكسدة والاختزال، المؤكسِد، المختزِل، عملية الاكسدة، عملية الاختزال...)	لا يوجد

		
18.12.2025 الخميس	**رحلة**	
16.12.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	حصة 2 - حلينا ص37 (اضغط هنا) حصة 3 - **CHRISTMAS BINGO**	دراسة للاختبار القادم
12.12.2025 الجمعة **حصة 3+2**	اختبار حوامض قواعد - تشديد على التعادل	دراسة للاختبار القادم
11.12.2025 الخميس **حصة 6+5**	حلينا سؤال حوامض قواعد بجروت 2011	لا يوجد
9.12.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	حلينا البجاريت ص10-13 في الكتاب (اضغط هنا)	لا يوجد
5.12.2025 الجمعة **حصة 3+2**	حلينا بند 4 من ص6 تمرين 2 وثمّ حلينا من اسئلة البجاريت ص8-10 (اضغط هنا)	مراجعة تمرين 1 و 2 في الكتاب انهاء حل كل البجاريت ص10-13
4.12.2025 الخميس **حصة 6+5**	حلينا اسئلة تحديد درجات الاكسدة ص5 (حل جماعي) وبدأنا في تمرين 2 ص6 البند 1+2 (الحل في الكتاب ص7)	لا يوجد
2.12.2025 الثلاثاء	**المعلّمة غائبة**	
28.11.2025 الجمعة **حصة 3+2**	حلينا الامتحان شهري 1 (اضغط هنا) راجعنا تحديد درجات الاكسدة وحلينا كم بند ص5 (اضغط هنا)	حل ص5
27.11.2025 الخميس **حصة 6+5**	بدأنا بالتعرّف على ما هو المؤكسد وما هو المختزل، عملية الاكسدة وعملية الاختزال... (اضغط هنا)	راجع كل ما تعلّمناه ص1-3 راجع ما تعلمتموه في صف عاشر ص4 تحديد درجات الأكسدة وحل ص5 اوّل سطر في تمرين 1

↓↓↓ حوامض قواعد ↓↓↓

27.11.2025 الخميس **حصة 5+6**	حلينا سؤال 13 بجروت صيف 2018 ص57+58 (اضغط هنا)	لا يوجد
25.11.2025 الثلاثاء	**المعلّمة غائبة**	
شهري 1 **17.11.2025**	- **حسابات كيميائيّة** عدد مولات، عدد جسيمات، عدد افوجادرو، الكتلة المولاريّة والكتلة المحاليل وتركيز الغازات - **حوامض قواعد** ص1-31 تعريف الحوامض والقواعد، تفاعل حامض-قاعدة، محاليل حامضية، قاعدية ومتعادلة، تمييز المادة وكيفيّة تصرّفها في الماء، سلّم الـpH، كواشف حوامض قواعد، حل اسئلة حسابات (بجاريت) شدّدوا على البجاريت ص46+48+53+55+59+60+65+69+78+80 **كتابة نص تفاعل التعادل ليس داخلًا، لكن ممكن أن يكون معطى بالسؤال** 	
13.11.2025 الخميس **حصة 5+6**	حلينا بجاريت ص48-49، 53-54 (اضغط هنا)	لا يوجد
11.11.2025 الثلاثاء	**المعلّمة غائبة**	
7.11.2025 الجمعة **حصة 2+3**	حل بجاريت ص42-46 (اضغط هنا)	على كل مجموعة مختبر إنهاء كتابة التقرير لتصليح اوّلي خلال فترة الامتحانات
6.11.2025 الخميس **حصة 5+6**	شغل في مجموعات المختبر على انهاء التقرير	لا يوجد

4.11.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	حلينا سؤال النقاش الإثراء ص34 والاسئلة 10-13 ص36 (اضغط هنا)	لا يوجد
31.10.2025 الجمعة **حصة 5+4**	في المختبر : **تجربة حموضة الحليب الطازج**	تقرير التجربة تسليم اوّلي 6.11.2025
30.10.2025 الخميس **حصة 6+5**	حصّة أولى: إنهاء حل اسئلة الامريكيّة ومقدّمة على تجارب البحث حصّة ثانية: **تجربة حموضة الحليب الطازج**	قسم أ+ب من تقرير تجربة حموضة الحليب الطازج
28.10.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	حلينا قسم من الأسئلة الامريكيّة التي كانت في الوظيفة (اضغط هنا) وثمّ خرّاف 	الوظيفة السابقة
24.10.2025 الجمعة **حصة 5+4**	مررنا على تلخيص المحاليل والاضافات (التغييرات) الممكنة لها (اضغط هنا) حلينا تمرين 5+6+7 ص21-22 واسئلة بجاريت ص23-31 (اضغط هنا)	حل كل البجاريت التي لم نحلّها بالصف ص23-31 (الحلول في صفحة حوامض قواعد في الموقع)
23.10.2025 الخميس **حصة 6+5**	مختبر (اضغط هنا) حل اختبار الحوامض قواعد مع أخطاء شائعة (اضغط هنا)	وظيفة الحصة السابقة + إنهاء الجدول التلخيصي من الورقة العمل التي اعطيت بالصف + يمكن فحص pH لسوائل ومحاليل حسب الرابط التالي
21.10.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	الحصة الأولى: اختبار في الحوامض قواعد (ص1-14) الحصّة الثانية: ص19 الكواشف وكيفيّة قياس درجة الpH + مررنا على بند أ من سؤال النقاش ص20 (اضغط هنا)	مراجعة سؤال النقاش بند أ ص 20 تمرين 5 ص21 تمرين 7 ص22
10.10.2025 الجمعة **حصة 5+4**	حلينا تمارين إضافية حول ما تعلّمناه لحد الآن (اضغط هنا)	تمرين 5 ص21 دراسة للاختبار
9.10.2025 الخميس	راجعنا الموضوع وحلينا اسئلة البجاريت ص15-17 ثمّ	راجعوا كل ما تعلمناه لحد الآن

حصة 6+5	بدأنا في موضوع سلّم الحامضية ص18 (اضغط هنا)	
14.10.2025 الثلاثاء	**لا يوجد حصص**	
10.10.2025 الجمعة **حصة 5+4**	أنهينا موضوع المحاليل وتشخيص نوعِها، حلينا الوظيفة، تعلّمنا عن الحوامض والقواعد المعلومة ص11 ومررنا على التلخيص في ص13 وحلينا قسم من تمرين 3 ص14 (اضغط هنا)	انهاء تمرين 3 ص14 حل البجاريت لحد ص15-17
9.10.2025 الخميس	بدأنا في موضوع حوامض قواعد، تعريفهم محاليلها ص1-7 (اضغط هنا)	راجع كل ما تعلّمنا، اقرأ ص7+8 حل سؤال النقاش ص8 حل ص9
7.10.2025 الثلاثاء	**لا يوجد حصص**	
↓↓↓ حسابات كيميائيّة - الغازات ↓↓↓		
3.10.2025 الجمعة **حصة 5+4**	اختبار في موضوع الغازات (كل الموضوع)	
2.10.2025 الخميس	**لا يوجد حصص**	
30.9.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	حل تمارين	دراسة للاختبار
26.9.2025 الجمعة **حصة 5+4**	أنهينا حل بجاريت متعدّدة الاجابات ص103-108	حل البجاريت المفتوحة (دراسة للاختبار) -بالاخص الأسئلة: صيف 2018 - سؤال 11 ، صيف 2017 - سؤال 5 بند د+ هـ، صيف 2016 - سؤال 14
25.9.2025 الخميس **حصة 6+5**	حلينا التمارين 45-50 ص96-102 (اضغط هنا)	حل البجاريت ص103-104
23.9.2025 الثلاثاء	**لا يوجد حصص**	
19.9.2025 الجمعة **حصة 5+4**	راجعنا ال5 تجارب ص89-90، حلينا سؤال النقاش ص91، ص92 تعلّمنا عن قانون الغازات ص93 مع تمرين 42 وفرضيّة افوجادرو والحجم المولاري ص95-96 مع	حل تمرين 45+46 ص98

	حل تمرين 43+44 (اضغط هنا)	
18.9.2025 الخميس **حصة 6+5**	مررنا على الغاز وصفاته، الغاز المثالي والحقيقي والنظريّة الحركيّة للغازات ص85-90 (اضغط هنا)	مراجعة ص87-89 حل ص90 (الحل بكراس حل التمارين بالموقع) حل ص91
↓↓↓ حسابات كيميائيّة - محاليل وتراكيز ↓↓↓		
16.9.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	اختبار المحاليل والتراكيز (كل الموضوع) يجب معرفة كتابة تفاعل صافي للترسيب بدأنا في موضوع الغازات ص85 (اضغط هنا)	مراجعة ص85+86
12.9.2025 الجمعة **حصة 5+4**	حل جماعي - بجاريت محاليل وتراكيز في الصف	
11.9.2025 الخميس **حصة 6+5**	حلينا من اسئلة البجاريت ص65-72 (اضغط هنا)	حل بجروت صيف 2015 ص75
9.9.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	حلينا من اسئلة بجاريت ص56-64 (اضغط هنا)	حل الاسئلة ص65-70 حل البجاريت في كراس حل البجاريت
5.9.2025 الجمعة **حصة 5+4**	حلينا تمرين30-32، 35 ص46-50 (اضغط هنا)	حل اسئلة البجاريت ص56-62 مع ظهور الحل (يمكن فحص الحل في الموقع في صفحة الموضوع)
4.9.2025 الخميس **حصة 6+5**	حلينا ص42 وتمارين 27-29 ص44-45 (اضغط هنا)	حل تمرين 30 ص46
2.9.2025 الثلاثاء **حصة 3+2**	حلينا سؤال 4 في بجروت 2025 وبدأنا في موضوع التركيز والمحاليل ص 41 (اضغط هنا)	حل ص42

عاشر كيمياء - فوج الـ 72

اللقاء/الحصّة	شو عملنا؟	شو لازم الطالب يعمل؟
شهري 3 - 2.6.2025 **صفات المواد في الكيمياء (دون تعليل ميكروسكوبي)** جداول تلخيصية لصفات المواد في كل مستويات الفهم - Google Docs.pdf **حسابات كيميائيّة - جزء 1 - لحد ص40** - ايجاد قانون الكيميائي للمادة غير داخل - لا تنسو وحدات الكتلة المولارية ووحدات الجواب النهائي - في التفاعلات نتعامل فقط مع نسب مولات، إذا معطى كتلة حوّله لمول - دائما في اجاباتك اكتب 3 أرقام بعد الفاصلة العشرية - في استخدام نسب مولات/كتل: اظهر او اكتب النسبة ثم أظهر كيفية استخدامِهِ		
↓↓↓ فصل الثالث - حسابات كيميائيّة ↓↓↓		
21.5.2025 الأربعاء **حصة 6+7**	**حلينا تمارين وأسئلة بجاريت بالحسابات (اضغط هنا)**	**لا يوجد**
19.5.2025 الأثنين **حصة 4+5**	**حلينا اسئلة البجريت ص35** **راجعنا مواد تاسع عن المعادلة الكيميائيّة، العملية الفيزيائيّة و الكيميائية، قانون حفظ الكتلة وموازنة معادلات ص21-23** **ثم تعلّمنا كيفيّة استخدام نسبة المولات بالتفاعل لحساب كميّات بالتفاعلات ص22+24** **(اضغط هنا)**	**مراجعه وتمرين على موازنة معادلات**
12.5.2025 الأثنين **حصة 4+5**	**حلينا تمرين 9 و 10 ص13 (اضغط هنا)** **تعلّمنا كيفيّة ايجاد القانون الكيميائي للمركّب ص19** **(اضغط هنا)**	**لا يوجد**
11.5.2025 أحد **تركيز** **8:00-13:15**	**تعلّمنا عن الكتلة المولاريّة للمركّبات وحلينا تمارين، كذلك تعلّمنا عن النسبة الوزنيّة والنسبة المولاريّة، حلينا لحد تمرين 8 (اضغط هنا)**	**تمرين على حساب الكتلة المولاريّة، تمرين 4 ص 6** **حل تمرين 9 ص12**
9.5.2025 الجمعة **حصة 1+2**	**بدأنا بموضوع الحسابات الكيميائيّة، تعلّمنا القانون الاوّل (العلاقة بين عدد مولات المادة وعدد جسيماتِها) وتعلّمنا مصطلح الكتلة المولارية (كتلة مول واحد للمادّة)** **(اضغط هنا)**	**مراجعة ما تعلّمناه**

↓↓↓ فصل الثالث - مبنى وترابط ↓↓↓

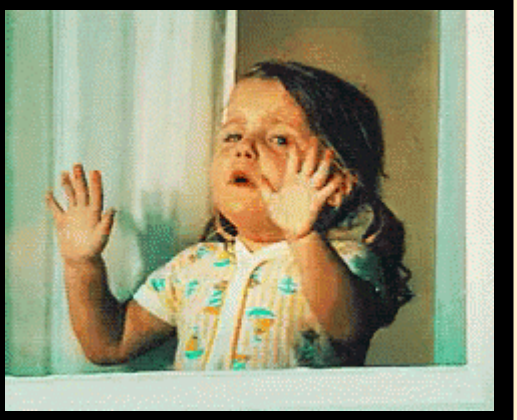
[الكراس مع ملاحظات لحد ص103 من السنة السابقة]

pdf.تلخيص مبنى وترابط

pdf جداول تلخيصية لصفات المواد في كل مستويات الفهم - Google Docs.pdf

pdf ملاحظات للكتابة في الأسئلة المفتوحة - Google Docs.pdf

7.5.2025 الأربعاء حصة 6+7	اختبار في الأربطة بين الجزيئية (المقارنة والإذابة وصفات المواد - المقارنة بين درجة غليان وانصهار مواد - ذائبيّة المواد الجزيئيّة في بعضها البعض (تفسير ميكروسكوبي، تشديد على تكوين الرباط الهيدروجيني) ص130-146 - نسيج الذرّيّ (تشديد على الماس والجرافيت) ص148-150 - صفات المواد (تشديد على صفات الماكرو والرمز في جداول التلخيص لكل المواد دون شرح المبنى او شرح الرباط بين جسيمات المواد او شرح محلول المواد الأيونيّة) ص153-165	
5.4.2025 الأثنين حصة 4+5	حل ورقة عمل مراجعة قبل الاختبار (اضغط هنا للورقة) (اضغط هنا لما حليناه بالصف)	دراسة للاختبار
1.5.2025 الجمعة حصة 4+5	حل اختبار قديم (اضغط هنا) حل للاختبار (اضغط هنا)	دراسة للاختبار
30.4.2025 الأربعاء حصة 6+7	لا يوجد حصّة	
28.4.2025 الأثنين حصة 4+5	مررنا على التلخيصات أعلاه مررنا على امتحان مبنى وترابط السنة السابقة امتحان مبنى وترابط - صف 10 2023-2024 عملنا كاهوت بالصف حول الاربطة البين-جزيئيّة (اضغط هنا)	دراسة للاختبار
14.4.2025 الأثنين حصة 4+5	خلّصنا موضوع اذابة مواد جزيئيّة في بعضها البعض، حلينا الأسئلة بالوظيفة ص146 (اضغط هنا) تعلّمنا عن النسيج الذرّيّ مع تشديد على مبنى الماس والجرافيت ص147-150 حلينا تمرين ص155 (نفس الرابط اعلاه)	للفرصة: مرور على تلخيصات صفات المواد ص153-154 حل تمارين صفات المواد ص156-165 (الحلول الكامله في الموقع، اذا هناك اي سؤال او طلب لدرس فرداني تواصلوا مع المعلّمة)

11.4.2025 الجمعة حصة 1	حلينا الوظيفة وراجعنا حسب اسئلة الطلّاب	حل كامل الأسئلة ص144-146 على الكرّاس أو عالدفتر
9.4.2025 الأربعاء حصة 6+7	راجعنا موضوع الاربطة البين-جزيئيّة والعوامل المؤثّرة على قوّى الرباط الفاندرفالس والهيدروجينيّ كذلك راجعنا عن الإذابة وشروط الحصول على اذابة ص130-138 حلينا التمارين ص139 (اضغط هنا)	حل مع شرح الأسئلة ص143 انتبه! وظيفة غير محلولة = نقص علامة من الاشتراك لعلامة شهري 3
7.4.2025 الإثنين حصة 3+4	لا يوجد طلّاب	
تمرين اضافي حول التمثيل الالكتروني صيغ المواد الجزيئيّة درجات الأكسدة المجموعات الوظيفيّة تلخيصات صفات المواد الفلزية، ايونيّة وجزيئيّة ملاحظات للكتابة في الأسئلة المفتوحة		
4.4.2025 الجمعة حصة 1	راجعنا مواضيع تتعلّق بالجزيء: القطبيّة، درجة التأكسد الخ.	
↓↓↓ فصل الأوّل - مبنى الذرّة والقائمة الدوريّة ↓↓↓		
1.10.24-1.4.25	المعلمة في إجازة ولادة 	
30.9.2024 الإثنين حصة 3+4	عملنا فحص تمكّن في موضوع نصف قطر الذرّي (اضغط هنا) وحلينا اسئلة البجاريت التي كانت للوظيفة (اضغط هنا)	لا يوجد
25.9.2024 الأربعاء حصة 5+6 عن بعد	أنهينا موضوع نصف قطر الذرّيّ، تعلّمنا عن كيفيّة المقارنة بين أنصاف أقطار جسيمات (متعادلة	مراجعة موضوع نصف قطر الذرّي والعوامل التي تؤثّر عليها

11:50-13:20	وأيونات)، أنهينا تمرين 5 ومررنا على التلخيص ص 47 (اضغط هنا)	(للي بعدو بحاجة لدعم يتواصل معي عالخاص) حل بجروت صيف 2016 ص54، صيف 2013 ص57، صيف 2010 وصيف 2009 ص58
23.9.2024 الإثنين حصة 4+5 عن بعد 10:15-11:45	تعلّمنا عن نصف قطر الذرّيّ والعوامل التي توثّر عليها (عدد المدارات او عدد بروتونات والكترونات) ص34-36 مررنا على سؤال نقاش اثراء ص37 وحلينا بند 1-3 في تمرين 5 ص38 (اضغط هنا)	مراجعة موضوع نصف قطر الذرّي والعوامل التي تؤثّر عليها، مراجعة كيفيّة كتابة تعليل مقارنة بين انصاف اقطار ذرّات. -حل بند 4 ص38 -بناء جدول (عدد بوتونات، الكترونات ومدارات) للبنود 1+2 ص39
20.9.2024 الجمعة حصة 1	مررنا على اسئلة البجاريت ص24-33 (اضغط هنا) وبدأنا في فهم المعاملات التي تؤثّر على قوّة التجاذب بين نواة الذرّة والكتروناتِها (اضغط هنا)	لا يوجد
18.9.2024 الأربعاء حصة 6+7	مررنا على موضوع النظائر، الاشعاعات وحالة الثبات. ص14-17 حلينا قسم من تمرين 3 ص21 وحلينا اسئلة بجاريت ص23+24 (اضغط هنا)	فحص تمرين 1+2 في الموقع حل البجاريت ص25-33 (مع تعليل قصير للصح او الخطأ)
16.9.2024 الإثنين حصة 4+5	مررنا على باقي مواد مبنى الذرة وحلينا اغلب سؤال النقاش ص12+13 (اضغط هنا) حل كامل لسؤال النقاش (اضغط هنا)	قراءة وحل ص14-22
13.9.2024 الجمعة حصة 1	المعلمة غائبة	
11.9.2024 الأربعاء حصة 6+7	مررنا على بداية الكرّاس لحد ص3 (اضغط هنا)	قراءة وحل لحد ص11