



الاسم : \_\_\_\_\_  
الصف : \_\_\_\_\_  
التاريخ : / / ١٤ هـ  أتقنت  لم تتقن

# أوراق العمل

## الكيمياء

للف الثالث الثانوي - الفصل الدراسي الأول

قسم العلوم الطبيعية

اسم الطالبة / .....

الصف / .....

نشاط رقم : ( ١ ) الفصل الأول (أنواع المخاليط)

س١ :- عرفي المصطلحات الآتية ؟

السؤال الأول :



الاسم : \_\_\_\_\_ الصف : \_\_\_\_\_ التاريخ : / / ١٤ هـ  أتقنت  لم تتقن 

١- المخلوط المعلق / .....

٢- المخلوط الغروي

...../

٣- الحركة البراونية / .....

٤- المادة الذاتية / .....

### السؤال الثاني :

أ- لخصي ما الذي يسبب الحركة البراونية؟

.....  
.....  
.....  
ب- قارن كَوْن جدولاً تلخص فيه خصائص المخلوط المعلق والمخلوط الغروي والمحلول.  
.....  
.....  
.....

### نشاط رقم : ( ٢ ) الفصل الأول

### السؤال الأول :

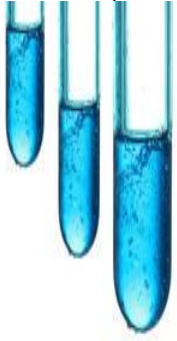
عرفي المصطلحات التالية :

التركيز / .....

المولارية .....

الكسر المولي / .....

### السؤال الثاني :







الاسم : \_\_\_\_\_ الصف : \_\_\_\_\_ التاريخ : / / ١٤ هـ  أتقنت  لم تتقن

## الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

[www.mta.sa](http://www.mta.sa)

أن تقدم كل ما يخص تحاضير ثالث ثانوي فصلي المستوى الخامس

(استراتيجيات التعلم الحديثة + خماسي بالاستراتيجيات + تعلم نشط + وحدات مشروع الملك عبد الله + ثلاثي - خطوات اربع)

مع عروض بور بوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم + كتاب الطالب +

الكتاب الالكتروني +

شرح متميز با لفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجانا

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس ( المستعجل ٢٤ ساعة)

سعر المادة على سي دي ٢٠ ريال

سعر المادة عن طريق الايميل ٢٠ ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال



الاسم : \_\_\_\_\_ الصف : \_\_\_\_\_ التاريخ : / / ١٤ هـ  أتقنت  لم تتقن

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض والخرج يضاف قيمة الارسالية 50 ريال للفيدكس  
المستعجل

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

إلكترونياً عن طريق الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الايميل

من هذا الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

او

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

[0558396006](tel:0558396006)

[0558396004](tel:0558396004)

[0558396119](tel:0558396119)

[0505107025](tel:0505107025)

[0551092444](tel:0551092444)

[0555107025](tel:0555107025)



الاسم : \_\_\_\_\_ الصف : \_\_\_\_\_ التاريخ : / / ١٤ هـ  أتقنت  لم تتقن

**0557977722**

**واتسب التحاضير**

**0555107025**

**0557977722**

**وهنا أرقام الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخرج**

**مصرف الراجحي**

**مؤسسة التحاضير الحديثة**

**233608010954856**

**(اي بان)**

**SA5780000233608010954856**

**البنك الأهلي**

**مؤسسة التحاضير الحديثة**

**27949172000110**

**(اي بان)**

**SA0610000027949172000110**

**ومن بنوك أخرى يمكنكم التحويل على احد هذا الحسابات**

**الرياض**



التاريخ : / / ١٤ هـ  أتقنت  لم تتقن

الصف :

الاسم :

سعد عبدالرحمن العتيبي

2052558759940

ساميا

سعد عبدالرحمن العتيبي

8001852539

البنك السعودي للإستثمار

سعد عبدالرحمن العتيبي

0101001926001

للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربي في

مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161