



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة .....

مدرسة .....



وزارة التعليم

Ministry of Education

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# أوراق عمل الكيمياء

المرحلة: الصف الثالث الثانوي

الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

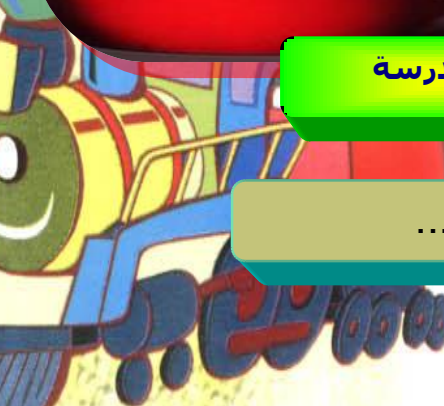


مديرة المدرسة

معلمة المادة

.....

.....



# ورقة عمل

اسم الطالبة: ..... الصف: الثالث الثانوي التاريخ: ..... / ..... / ١٤... هـ

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

### السؤال الأول :

س ١ : - عرفي المصطلحات الآتية ؟

١- المخلوط المعلق / .....

٢- المخلوط الغروي / .....

٣- الحركة البراونية / .....

٤- المادة الذاتية / .....

### السؤال الثاني :

أ- لخصي ما الذي يسبب الحركة البراونية؟

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

معلمة المادة :

لم تتقن

أتقنت

# ورقة عمل

اسم الطالبة: ..... الصف: الثالث الثانوي التاريخ: ..... / ..... / ١٤...هـ

## نشاط رقم : ( ٢ ) الفصل الأول (تركيز المحاليل)

### السؤال الأول :

عرفي المصطلحات التالية :

التركيز / .....

المولارية .....

الكسر المولي / .....

### السؤال الثاني :

أ- قارني بين خمس طرائق للتعبير عن تراكيز المحاليل كيميا ؛

ب- . وضح التشابه والاختلاف بين  $M_1$  من محلول  $NaOH$  و  $m_1$  من محلول  $NaOH$ .

### السؤال الثالث :

لخصي الخطوات العملية لتحضير محلول مخفف بحجم معين من المحلول القياسي المركز.

معلمة المادة :

لم تتقن

أتقنت

# ورقة عمل

اسم الطالبة: ..... الصف: الثالث الثانوي التاريخ: ..... / ..... / ١٤...هـ

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 بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

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

معلمة المادة :

لم تتقن

أتقنت

# ورقة عمل

اسم الطالبة: ..... الصف: الثالث الثانوي التاريخ: .... / .... / ١٤...هـ  
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)

[0557977722](tel:0557977722)

معلمة المادة :

لم تتقن



أتقنت



# ورقة عمل

اسم الطالبة: .....  
الصف: الثالث الثانوي التاريخ: .... / .... / ١٤...هـ  
واتسب التحضير

**0555107025**

**0557977722**

وهنا أرقام الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخرج

مصرف الراجحي

مؤسسة التحضير الحديثة

**233608010954856**

(اي بان)

**SA5780000233608010954856**

البنك الأهلي

مؤسسة التحضير الحديثة

**27949172000110**

(اي بان)

**SA0610000027949172000110**

ومن بنوك أخرى يمكنكم التحويل على احد هذا الحسابات

الرياض

سعد عبدالرحمن العتيبي

**2052558759940**

معلمة المادة :

لم تتقن

أتقنت

# ورقة عمل

الصف: الثالث الثانوي التاريخ: ..... / ..... / ١٤...هـ  
ساميا

اسم الطالبة: .....

سعد عبدالرحمن العتيبي

8001852539

البنك السعودي للإستثمار

سعد عبدالرحمن العتيبي

0101001926001

للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاظير فواز الحربى فى

مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161

معلمة المادة :

لم تتقن

أتقنت