



النموذج (١)

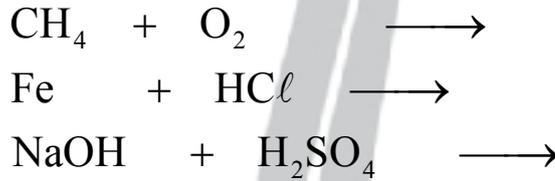
المذكرة التحضيرية الأولى لدوام بعد الظهر  
المادة : فيزياء و كيمياء  
التاسع الأساسي (٢٠١٨-٢٠١٩)  
الاسم :  
الشعبة :  
الدرجة :

### أولاً: الفيزياء

- السؤال الأول: عرف ما يلي: محصلة القوى ، نيوتن (١٠ درجات)
- السؤال الثاني: اكتب عناصر محصلة قوتين تصنعان زاوية حادة فيما بينها (١٠ درجات)
- السؤال الثالث: مثل قوة بشعاع شدتها (400 N) و جهتها نحو الأعلى (٢٠ درجة)
- السؤال الرابع: حل المسألتين الآتيتين: (٦٠ درجة)
- أ) لدينا قوتين جهتهما نحو اليمين فإذا كانت شدة القوة الأولى (200 N) و شدة القوة الثانية (600 N) ، اكتب و ارسم عناصر محصلة هاتين القوتين.
- ب) لدينا قوتين متعامدتين شدة القوة الأولى (3 N) و شدة القوة الثانية (4 N) ، احسب محصلتهما .

### ثانياً: الكيمياء

- السؤال الأول: اكتب صيغ المركبات التالية: كلور البوتاسيوم - كبريتات الصوديوم - هيدروكسيد كالسيوم - خلات النحاس (٢٠ درجة)
- السؤال الثاني: سمِّ المركبات التالية :  $H_2SO_4$  -  $FeSO_3$  -  $Al_2(SO_4)_3$  -  $MnO$  (٢٠ درجة)
- السؤال الثالث: أكمل و ازن المعادلات التالية ، وسمِّ النواتج: (٦٠ درجة)



www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@andalos-school.com



النموذج (٢)

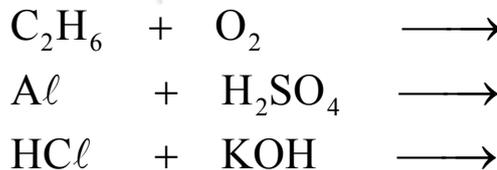
المذكرة التحضيرية الأولى لدوام بعد الظهر  
المادة : فيزياء و كيمياء  
التاسع الأساسي (٢٠١٨-٢٠١٩)  
الاسم :  
الشعبة :  
الدرجة :

### أولاً: الفيزياء

- السؤال الأول: عرف ما يلي: القوة ، محصلة القوى (١٠ درجات)
- السؤال الثاني: اكتب عناصر محصلة قوتين تصنعان زاوية قائمة فيما بينهما (١٠ درجات)
- السؤال الثالث: مثل قوة بشعاع شدتها (100 N) و جهتها نحو الأسفل (٢٠ درجة)
- السؤال الرابع: حل المسألتين الآتيتين: (٦٠ درجة)
- أ) لدينا قوتين متعاكستين جهة القوة الأولى نحو اليسار و شدتها (20 N) و جهة القوة الثانية نحو اليمين و شدة (50 N) ، اكتب و ارسم عناصر محصلة هاتين القوتين.
- ب) لدينا قوتين متعامدتين شدة القوة الأولى (9 N) ، و شدة القوة الثانية (12 N) ، احسب محصلتهما .

### ثانياً: الكيمياء

- السؤال الأول: اكتب صيغ المركبات التالية: أكسيد الألمنيوم - هيدروكسيد الصوديوم - حمض الخل - كبريتات النحاس (٢٠ درجة)
- السؤال الثاني: سمِّ المركبات التالية :  $FeO$  -  $H_2SO_4$  -  $CaCO_3$  -  $KCl$  (٢٠ درجة)
- السؤال الثالث: أكمل و ازن المعادلات التالية ، وسمِّ النواتج: (٦٠ درجة)



www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@andalos-school.com