



مدارس تقارب  
Taqarob schools



الفصل الأول 2018/2017

الفيزياء

اختبار الشهر الأول

الزمن:  
حصة واحدة

الصف: الأول الثانوي العلمي

الاسم: .....

المجموع	الخامس	الرابع	الثالث	الثاني	الأول	رقم السؤال
20		3	4	5	3	علامة السؤال
						علامة الطالب

( اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا ، و أنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا )

علامتان

س 1 : عَرِّف ما يلي :

\* تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي [www.awa2el.net](http://www.awa2el.net)

(1) سالب المتجه :- .....

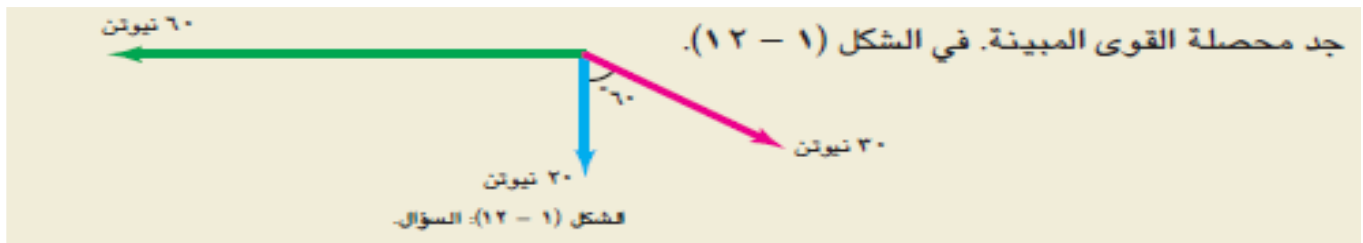
.....

(2) تحليل المتجه :- .....

.....

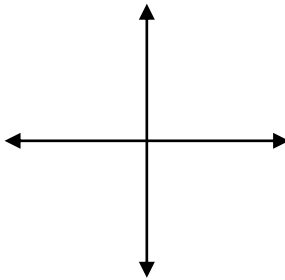
5 علامات

س 2 : أجب عن السؤال التالي معتمدا على الرسم البياني للمتجهات :



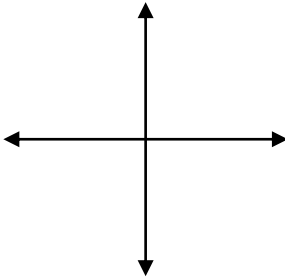
س 3 : ارسم المتجهات التالية على المستوى الديكارتي وعبر عن كل متجه بمتجه آخر رياضياً : 4 علامات

أ- متجه قوة مقداره  $ق = 120$  نيوتن ، واتجاهه  $30^\circ$  جنوب الغرب .



رياضياً : .....

ب- متجه تسارع مقداره :  $ت = 25$  م/ث<sup>2</sup> ، واتجاهه  $220^\circ$  .



\* تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي [www.awa2el.net](http://www.awa2el.net)

رياضياً : .....

3 علامات

س 4 : اجب عن السؤال التالي :

أ) اذكر ثلاثة كميات فيزيائية متجهة ؟

1. .... 2. .... 3. ....

ب) اذكر ثلاثة كميات فيزيائية قياسية ؟

1. .... 2. .... 3. ....

انتهت الأسئلة

نرجو لكم التوفيق

قسم العلوم / مدارس تقارب