**مدارسالفريدالنموذجية**





الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي2120/2022
امتحان الشهر الأول

**المادة :الفيزياء الصف والشعبة: العاشر (أ+ب+ج+د)
اسم الطالبـــ / ـة :-------------------------------------**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ( 5 علامات )**

**1- احدى الاتية لا تعتبر كمية متجهة**

أ .القوة ب. التسارع ج. السرعة د. المسافة
**2- احدى الآتية تحتمل الإشارة السالبة وتكون الإشارة السالبة قيمة وليست اتجاه**
أ .الكتلة ب. الازاحة ج. السرعة د. درجة الحرارة
**3- أقصرُ مسارٍ مستقيمٍ يصلُ بنيَ نقطةِ بدايةِ الحركة ونهايتِها**
أ .المسافة ب. الازاحة ج. السرعة د. الوزن
**4- تكون الزاوية بين المتجه و معكوسه**
أ . 0 ب. 90 ج. 180 د. 270
**5- احدى الاتية تعبير اخر للاتجاه ( y+ )**
أ. الشرق ب. الغرب ج. الشمال د. الجنوب
----------------------------------------------------------------
السؤال الثاني : اذا علمت ان متجه القوة **F**=2 N باتجاه الغرب , مثّل كل مما يلي :
 ( 6 علامات )

أ . المتجه F
ب. سالب المتجه
ج. -2F
د. 3F
هـ . انقل المتجه F مكانين مختلفين

السؤال الثالث : مثّل المتجه a= 10 m/s2باتجاه يصنع زاوية ( 4 علامات )
 30 غرب الجنوب

---------------------------------------------------------------

السؤال الرابع:دفع عاصم مزهرية تستقر على سطح طاولة أُفقي أملس بقوّة مقدارها 10 نيوتن
إزاحة أُفقية مقدارها m 6 أحسبُ مقدار شغل القوّة في الحالات التالية: ( 3 علامات )
علمًا بأن قانون الشغل W = F . d
أ- اذا كانت الازاحة والقوة بالاتجاه نفسه

ب- إذا كانت الازاحة والقوة بعكس الاتجاه

ج- إذا كانت الازاحة عمودية على الازاحة

-----------------------------------------------------------------------
السؤال الخامس : اذا كانت A= 5 u و B=2 u والزاوية بينهما 30 . جد ما يلي :( 2 علامة )
AxB

انتهت الأسئلة
كل امنياتي للجميع بالعلامة الكاملة
أ. حنان شحاتيت