

السؤال الأول : (أ) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة 5 ع

1 - الإزاحة التي تقوم قطار الإسلاك الدقيقة :

أ - انمتر ب- المسطره ب- الورنيه د- الميكروميتر

2 - اليوم يعادل بالثانية :

أ - 60 ب- 3600 ج- 86400 د- 68400

3- وحده قياس كمية المادة :

أ - كغم ب- م ج- مول د- كلفن

4- الكمية المتجه تحدد فقط :

أ - بالمقدار ب- المقدار والاتجاه ج- الاتجاه ووحدته د- مقدار واتجاه ووحدته

5- اذا كان جمع متجهين بالاتجاه نفسه يكون :

أ - اكبر منهما باتجاه الأكبر قيمة ب- اصغر منهما باتجاه الأكبر قيمة

ج- اكبر منهما باتجاه الأقل قيمة د- اصغر منهما باتجاه الأقل قيمة

السؤال الأول (ب) اكمل الفراغ 4 ع

1 - العلم الذي يختص بدراسة حالات المادة والعمليات القائمة عليها

2 - الجزء من الورنيه الذي يشكل حرف T مع الذراع المدرج

3 - هو الخط المستقيم الواصل من نقطة البدايه الى نقطة النهايه

4- هي القوه التي تعمل عمل قوتين او مجموعه من القوى مجتمعة

السؤال الثاني (أ) اشتق وحدة كل من التالي 3 ع

طاقة الوضع = ك x ج x ف

الضغط = القوه / المساحه

السؤال الثاني ب 2ع

حول الكميات التالية الى النظام الدولي

1 - 13.6 غم / سم³

2 - 100 كم/ساعة.....

السؤال الثالث (أ) 6ع

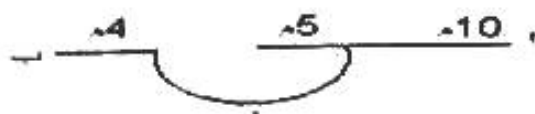
المتجه ص طوله 20 وحده شرقا فما قيمة المتجه الذي يمثل نصف طوله ؟

(ب) اذا كان المتجه أ = 15 وحده الى الشمال الشرقي فما قيمه -3 للمتجه أ ؟

(ج) لديك المتجهان أ = 6 وحدات شرقا والمتجه ب = 8 وحدات شمالا جد محصلة المتجهين بيانيا بطريقة متوازي الاضلاع

السؤال الرابع (أ) 6ع

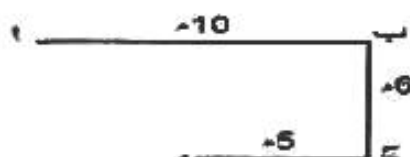
قطعت سياره 125 كم غربا ثم 65 شمالا فما مقدار المحصلة حسابيا ؟



المسافة :

الازاحة :

(ب) من الاشكال التاليه جد المسافه والازاحه



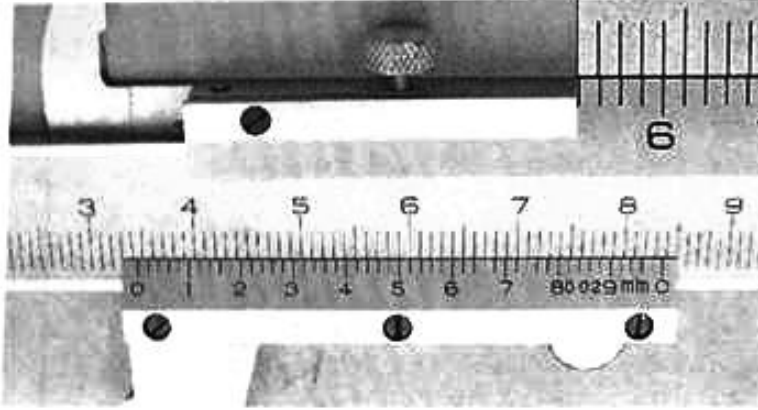
المسافة :

الازاحة :

- علل 1 - الورنيه ادق من المسطره
- 2- التسارع كميه متجه ومشتقه

(ب) جد قراءة تدريج الشكل التالي

.....



انتهت الاسئله