السؤال الأول : أختار / ي الإجابة الصحيحة .

1-الصورة الإحداثية لـ $\overrightarrow{AB}$ المُعطاة نقطة بدايته (7 - , 2-) A ونهايته (1 , 6) B

a) $\langle 8,8 \rangle$ b) $\langle 4,8 \rangle$ c) $\langle 4,-6 \rangle$ d) $\langle -8,8 \rangle$

2-طول المتجة $\overrightarrow{AB}$ المُعطاة نقطتا بدايته ونهايته (3- ,9-) B , (0 , 8) A هو :

a) $\sqrt{-56}$ b) $\sqrt{106}$ c) $\sqrt{202}$ d) $\sqrt{-202}$

3-اذا كان المتجه V على الصورة الاحداثية يساوي $\langle 3,2 \rangle$ فإن $|V|$ يساوي

a) 13 b) $\sqrt{13}$ c) 5 d) $\sqrt{5}$

السؤال الثاني : أكمل/ ي الفراغات:

1- اذا كان $w = \langle 2,3 \rangle$ ، $z = \langle 3,-4 \rangle$ فإن $w + z$ تساوي.....

2- زاوية اتجاه المتجه $\langle \sqrt{3},1 \rangle$ مع الاتجاه الموجب لمحور x تكون.....

السؤال الثالث : صحح / ي ماتحته خط:

اذا كان $\overrightarrow{AB} = \langle 2,3 \rangle$ فإن المتجه $\overrightarrow{AB}$ يكتب بدلالة متجهي الوحدة i, j على الصورة 2j – 3i

.....

@manal_joory

السؤال الرابع : أوجد/ ي الصورة الاحداثية للمتجه v الذي طوله 8 و زاوية اتجاهه مع الافقي 30° ؟

.....

.....

.....

.....