الإختبار الأول (عهيدي)

[1] اختر :-

① كل مما يأتي يعبر عن كمية متجهة ماعدا :-

السرعة ، العجلة ، درجة الحرارة ، القوة

② $\overrightarrow{أب}$ ☐ $\overrightarrow{بأ}$

= ، ≠ ، < ، > ، <

③ إذا كان $\overrightarrow{ت}$ هو متجه وحدة فإن $\|\overrightarrow{ت}\| = ---$

١ ، -١ ، صفر

④ الصورة الإحداثية للمتجه $\overrightarrow{ت} = (٥ ، ٥)$ هي

(٥ ، ٥) ، (-٥ ، -٥) ، (٥ ، -٥) ، (-٥ ، ٥)

⑤ إذا كانت $\overrightarrow{ق_١} = أ\overrightarrow{س} + ٥\overrightarrow{ص}$ ، $\overrightarrow{ق_٢} = -٥\overrightarrow{س} + ب\overrightarrow{ص}$ ،

$\overrightarrow{ق_٣} = -\overrightarrow{س} + \overrightarrow{ص}$ مجموع من القوى المتزنة فإن

أ + ب = ---

٣٦ ، ١٢ ، صفر ، ٤

⑥ إذا كان $\overrightarrow{ق_١} = (٤ ، -٣)$ ، $\overrightarrow{ق_٢} = (١ ، ٦)$

فإن محصلة القوى $\overrightarrow{ح}$ هي :-

① $٣\overrightarrow{س} - ٩\overrightarrow{ص}$ ، ② $٥\overrightarrow{س} + ٣\overrightarrow{ص}$

③ $٤\overrightarrow{س} + ٣\overrightarrow{ص}$ ④ $-١٠\overrightarrow{س} - ٢\overrightarrow{ص}$

LIVEWORKSHEETS