

التمرين 01:

1. احسب ما يلي:

$$\sqrt{\frac{16}{121}} ; -\sqrt{9} ; \sqrt{64} ; \sqrt{49} ; (\sqrt{17})^2$$

$$\sqrt{25} + \sqrt{9}$$

2. انشرو بسط :

$$(3 + \sqrt{7})^2 ; (5 + \sqrt{13})(5 - \sqrt{13})$$

التمرين 02:

ABC مثلث، أنشئ M و N بحيث :

$$\overrightarrow{CN} = \overrightarrow{CA} + \overrightarrow{CB} \quad \text{و} \quad \overrightarrow{AM} = \overrightarrow{BC}$$

1. بين أن: $\overrightarrow{AN} = -\overrightarrow{AM}$

ABCD متوازي الأضلاع.

2. أنشئ E صورة D بالإزاحة التي تحول A إلى C.

3. بين أن C منتصف القطعة [BE].

4. A و B و C و D أربع نقط من المستوى.

احسب :

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{AD}$$

$$3\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{DA} + \overrightarrow{CD}$$

$$2\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{DA} + 4\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BA}$$

التمرين 03:

الكشف التالي يحتوي على معطيات إحصائية

تتعلق بعدد القصص التي يطالعها تلاميذ

قسم خلال سنة:

$$1-2-0-4-3-2-1-0-3-2-4-1$$

$$2-3-2-1-1-1-2-5-4-3-1-2$$

$$-0-0-1-1-2-1$$

(1) - كون جدول الحصص والحصص المتراكمة .

(2) - أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة.

(3) - حدد النسبة المئوية للتلاميذ الذين

قاموا بمطالعة أكثر من (2) قصتين.