

نموذج إجابة مادة الاستاتيكا لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
النموذج (ب)

١

-١-

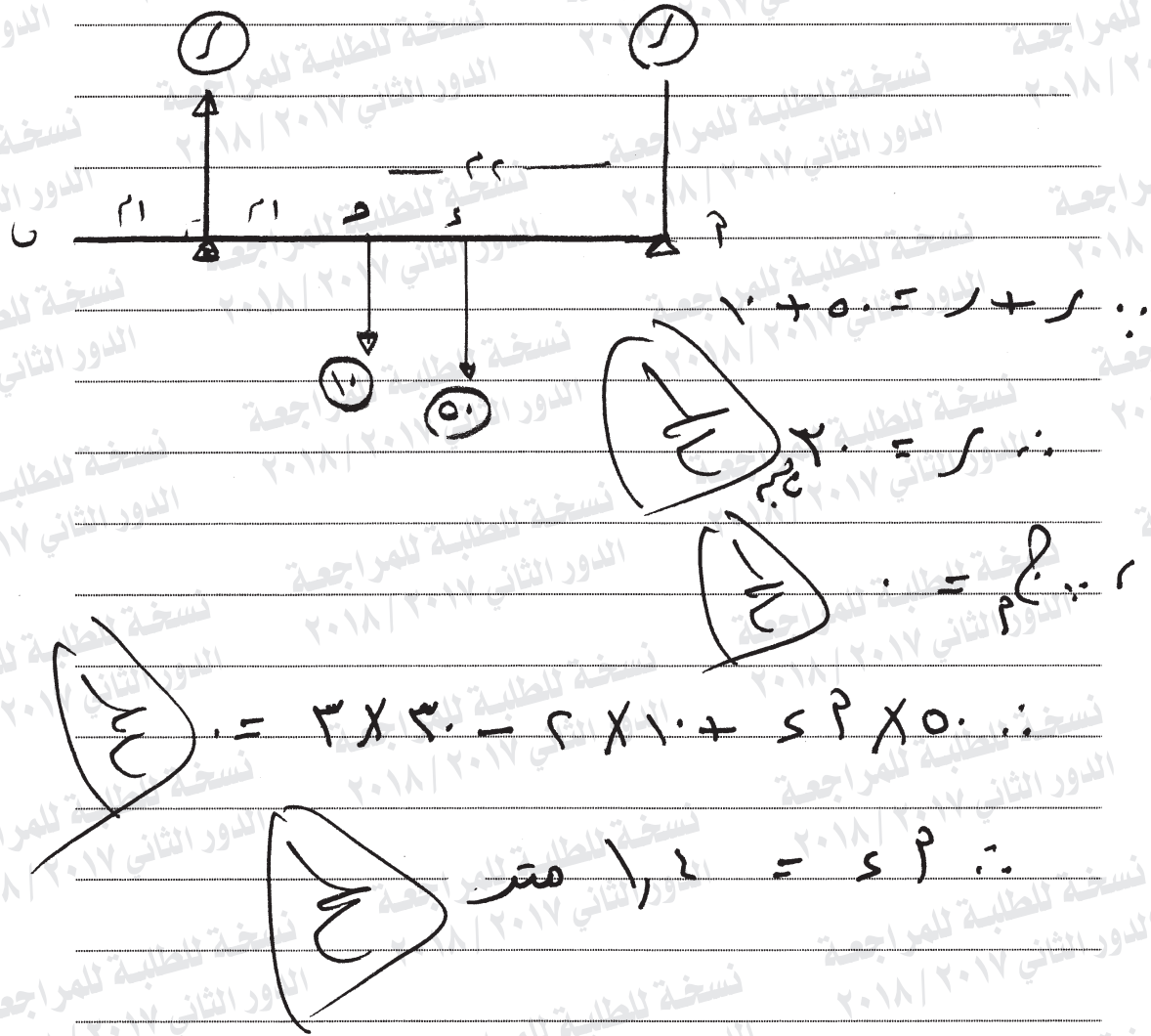
(١) ٥٧ ٢٠

-٢-

(٢)

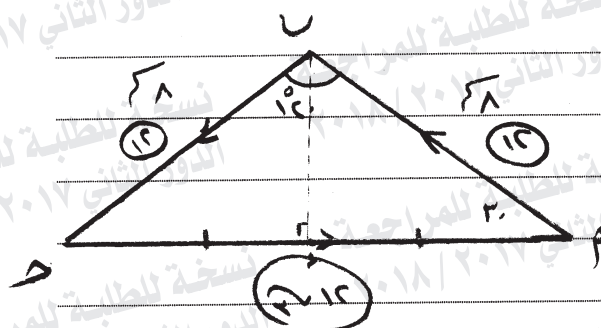
٢٩

-٣-



∴ $\bar{L}_A \cap = \emptyset \therefore$

१. वृत्तः :-

$$\Sigma P_n = P$$


$\Rightarrow \text{under } \frac{r}{r} = \frac{2 \times 15}{2 \times 1} = \frac{15}{1} = \frac{15}{1} \therefore$

.. القوى في ترتيب دوري واحد

١٠ المجموعة تلاقى اِردواج

∴ معيار عزم الافرد وابع = $2 \times 5 + 5 \times 5 = 37.5$ مقياس ا/م

$$\frac{r}{s} \times (15 \cdot 6 \times 1 \times 1 \times \frac{1}{5}) \times =$$

$\Rightarrow$ نیوٹن : سم

(تراجعى الحلول الأخرى)

٥- (د) $\frac{37}{2}$ ول (١)

٦- (د) 370 (١)

٧- $\therefore \vec{C} = \vec{C}_1 + \vec{C}_2 + \vec{C}_3$

$\therefore \vec{C} = \vec{C}_1 + \vec{C}_2 + \vec{C}_3 = 3\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2 + 5\vec{e}_3$

$\therefore \vec{C} = 3\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2 + 5\vec{e}_3$ (١)

١١- $\therefore \vec{C} = 3\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2 + 5\vec{e}_3$ (١)

$\therefore \vec{C} = 3\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2 + 5\vec{e}_3 = (3-1)\vec{e}_1 + (4-1)\vec{e}_2 + (5-1)\vec{e}_3 = 2\vec{e}_1 + 3\vec{e}_2 + 4\vec{e}_3$

$\therefore \vec{C} = 2\vec{e}_1 + 3\vec{e}_2 + 4\vec{e}_3$ (١)

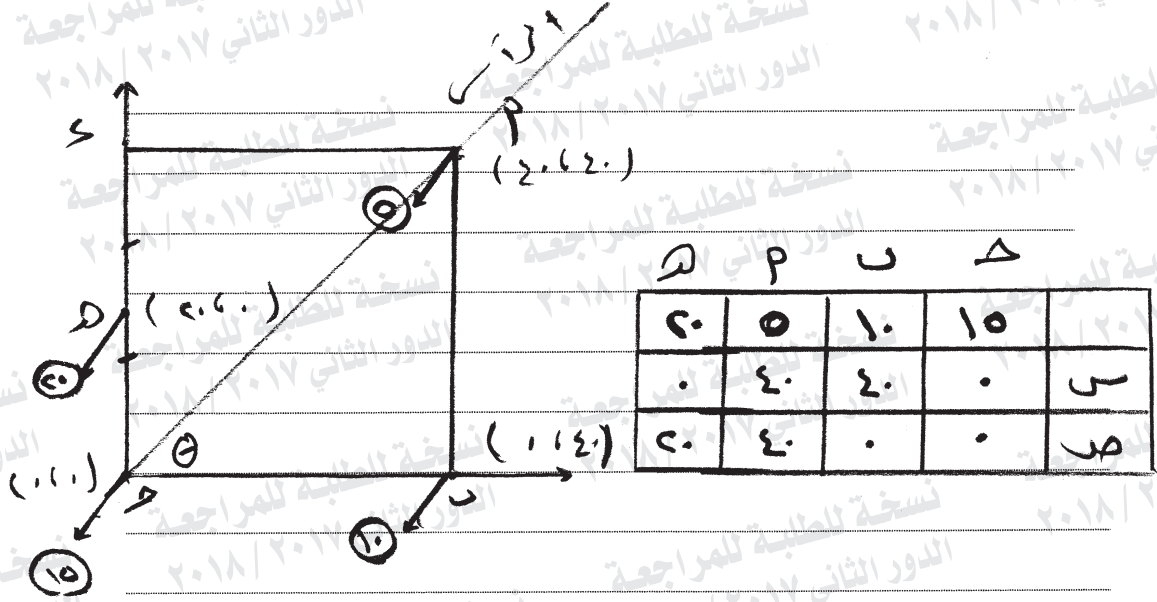
١١، ١٢، المجموعة زكائن، اذ دوائياً معيار عزم

$\therefore \vec{C} = 2\vec{e}_1 + 3\vec{e}_2 + 4\vec{e}_3$ (١)

نموذج إجابة مادة الاستاتيكا لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
النموذج (ب)

٤

-٨



$$\therefore \Sigma M = 15 \times 10 + 2 \times 10 + 2 \times 10 + 0 \times 15 = 150 + 20 + 20 + 0 = 190$$

$$\Sigma M = 190 = \frac{90 \times 90 + 2 \times 40}{5} = 190$$

مركز الثقل (١٥ ، ١٥)

$$\therefore \Sigma M = 190 = \frac{90 \times 90 + 2 \times 40}{5} = 190$$

(تراجعى الحلول الأخرى)

-٩

$$(P) \quad \Delta \quad \epsilon$$

-١٠

$$(S) \quad \Delta \quad \left(\frac{5}{3}, \frac{4}{3} \right)$$

-١١

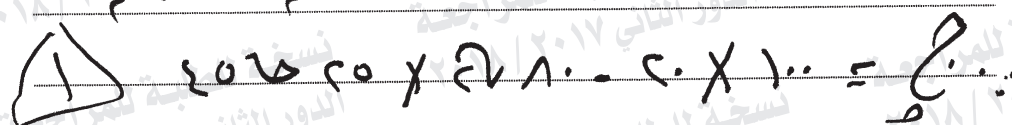
$$(P) \quad \Delta \quad (1, 1, 1) = 3 = 3$$

$$\begin{array}{c|c|c} \text{نوع} & \text{مقدار} & \text{نوع} \\ \hline 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \\ 3 & 3 & 3 \end{array} = 12$$

$$\text{طول العنصر} = \frac{11}{11} = 1$$

$$= \frac{9}{9} = 1$$

$$\Delta$$



③ $5, 6, \dots, 9$ $\Rightarrow$ 5

١٠. حد عدد المحصلة يمر بالنقطة P (ح)

معيار، عزم، محصلة، إيقاع، هوى

⇒ $\sum_{i=1}^n x_i = 0$

الدور الثاني = ٢٠١٧ / ٢٠١٨

(تراجعى الحلول الأخرى)

—

1. (u)

—

00 (U)

—

(۲) ۱۰۰ الفاضل متبرع

$$= 2.6 \times 10^6 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$$
$$9 = 5 \cdot 2 + 1$$
$$\int \frac{1}{x} = \ln |x| + C$$

∴ $r = \frac{1}{3}$ و $\therefore$ بنظرهم أنه طول القضيبة = 2 سم

$$\sum_{j=1}^n x_j - \sum_{j=1}^n x_j = 0 = \sum_{j=1}^n 0$$

∴ ولما $\frac{1}{p} = 0$ و $\frac{1}{q} = 0$ ح

$$\frac{r_2}{r_1} = \frac{m_1}{m_2} \therefore \frac{r_2}{r_1} = \frac{2}{3}$$

∴ $(\hat{d}) = 19 - 07$



[illegible]

$\Rightarrow 7 = \frac{2}{0} \times 10 = 20 \quad \checkmark = 10$
 $\frac{2}{1} \times 10 - 18 = 20 \quad \checkmark - 18 = 2$

$$\frac{2}{3} \times 1.18 = 0.7867 = 78.67\%$$

ص ٥٦ شعبة (3)

$$\sqrt{f(7)+f(7)} = \sqrt{f(100)+f(100)} = \dots$$

٢٦٣٠ تيسر

(تراجعى الحلول الأخرى)

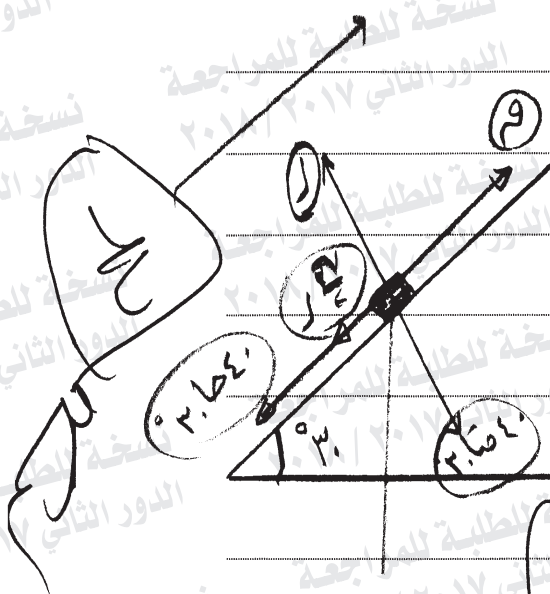
—

(۱۵)

—

(5)

— ۷۷ —



$$r_{\text{ص.ع.}} = r_{\text{ص.ع.}}$$

∴ $r = 360$ نيوتن

ج. $\frac{2}{7} + 3.62 = 3.88$

١٤ $5.0 = \frac{27}{2} \times 200 + 200$

١٨-

$$\therefore \bar{Q}_1 = \bar{Q}_2 = \bar{Q}_3 = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_4 = 1 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_5 = 0$$

$$\bar{Q}_6 = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_7 = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_8 = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_9 = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{10} = 0$$

$$\therefore \bar{Q}_{11} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{12} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{13} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{14} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{15} = 0$$



١٩

١٢١١/١

١٢١١/١



نقطة تأثير المحطة تتسم P مع Q :
ب : Q : 1

$$\therefore \bar{Q}_{16} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{17} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{18} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{19} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{20} = 0$$



$$\bar{Q}_{21} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{22} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{23} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{24} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{25} = 0$$

$$\bar{Q}_{26} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{27} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{28} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{29} = 0 \quad \text{و} \quad \bar{Q}_{30} = 0$$



(تراجع الحلول الأخرى)

(انتهت الإجابة وتراجع الحلول الأخرى)