

2021/01/26م	الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات	مديرية التربية لولاية باتنة
المدة الزمنية: 45 دقيقة	للسنة الثانية متوسط	متوسطة الأخوين خمري - الرياض - باتنة

التمرين الأول: (10ن)

1. مبرزا خطوات الحساب ، أحسب ما يلي :

$$\checkmark A = 5 \times 8 \div 2 + 4 ;$$

$$\checkmark B = 2 \times [3 \times 5 - 20 \div (7 - 5)] ;$$

$$\checkmark C = \frac{3}{2} + \frac{1}{8} ;$$

$$\checkmark D = \frac{2}{3} \times \frac{5}{8} ;$$

$$\checkmark E = (+2) + (+9) ;$$

$$\checkmark F = (-5) + (-10) ;$$

$$\checkmark G = (-10) + (+10) ;$$

$$\checkmark H = (+14) - (+14).$$

2. بسط ثم أحسب المجموع الجبري التالي:

$$\checkmark J = -[(+3) - (+5)] + [-(+2) + (-5)]$$

التمرين الثاني: (04ن)

أجز القسمة العشرية التالية ثم أعط حصرا لحاصل القسمة مقربا إلى $\frac{1}{10}$.

$$17,15 \div 1,4$$

التمرين الثالث: (06ن)

نفذ برنامج الإنشاء الهندسي التالي مع ترك أثر الإنشاء.

1. أرسم المستقيم (D)

2. عين النقطة A حيث : $A \notin (D)$.

3. أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل A و يعامد (D) في النقطة B.

4. عين النقطة C حيث : $C \in (D)$ و $BC = 3$ (وحدة الطول هي : cm).

5. أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل C يوازي (K).

✓ ما هي وضعية المستقيمين (D) و (L) ؟ علل.

6. عين E نظيرة A بنسبة إلى B.

✓ ما نوع المثلث AEC ؟ علل.

الأستاذ ملوك بونجلر دوجو
التفريق والعناد في الإجابة

(4) 3

(K)

وصفة (D), (L).

(b) $L(L)$, cis , $\left\{ \begin{array}{l} (\text{cis}) (K) // (L) \\ (\text{cis}) (K) I(D) \end{array} \right.$

(1)

• نوع المسألة AEC

دنيا: A نظيرة E النظيرة لـ B
 $B(B)(D) \perp (K)$ و B و B

(D) فهو [AE] ①

2) $EC \neq C$, $CE(D)$, $CE(D)$ (حساب التفاضل)

(حسب الخاصية)
كل نقطة من محور نقطة مستقيم لها
نقطة المسافة عن كل فيها.

Overall, the AEC index is
• [AE] index

$$C = \frac{3}{2} + \frac{1}{8} \quad \text{Ans 10}$$

$$e = \frac{314}{214} + \frac{1}{8} \quad (1,5)$$

$$c = \frac{12}{8} + \frac{1}{8}$$

$$c = \frac{12+1}{8}, \boxed{c = \frac{13}{8}}$$

$$E = (+2) + (+9)$$

$$E = (+11)$$

0.15

$$A = 5 \times 8 \div 2 + 4$$

$$A = \sqrt{40} \div 2 + 4$$

$$A = 20 + 4$$

$$A = \sqrt{24}$$

$$D = \frac{2}{3} \times \frac{5}{8}$$

$$D = \frac{2 \times 5}{3 \times 8}$$

$$D = \frac{10}{24} \quad (0.11)$$

$$B = 2 \times [3 \times 5 - 20 \div (7 - 5)]$$

$$B = 2 \times [15 - 20 \div 2]$$

$$R = 2 \times [15 - 10]$$

$$B = 2 \times 5$$

$$13 = 10$$

$$F = (-5) + (-10)$$

$$F = (-75)$$

$$Q = (-10) + (+10)$$

Gr = 0

$$H = (+14) - (+14)$$

$$H \in (414)4(-14)$$

11. 2

١٤ السبع قم الحبي

$$J = -[(+3) - (+5)] + [-(+2) + (-5)]$$

$$J = - [(+3) + (-5)] + [(-2) + (-5)]$$

$$f = \sqrt{(-1)^2 + (-3)^2}$$

$$J = -(-2) + 0$$

$$d = \frac{(+2) + (-1)}{2} = \frac{1}{2}$$

$$8 + 2 - 7, \quad | \quad 8 - 5$$

السيرة العامة

الفصل الثاني

$$\begin{array}{r} 17,15 \overline{) 171,514} \\ \underline{-171} \\ 14 \\ \underline{-14} \\ 031 \\ \underline{-28} \\ 5 \\ \underline{-4} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ 0 \end{array}$$

$$12,2 < \frac{1715}{1,4} < 12,3$$

مس ۱