

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).

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

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

التمرين الثالث: (06ن)

أبجز 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 نظيرة A بالنسبة إلى B.

✓ ما نوع المثلث AEC ؟ علل.

الأستاذ ملود بونجلار دوجو
التدقيق والعنداد في الإجابة

(4) 3

(K)

وصفة (D), (L).

(b) $L(L)$ is a, $\left\{ \begin{array}{l} \text{ethers} (K) // (L) \text{ in } L \\ \text{ethers} (K) // (D) \end{array} \right.$

• نوع الحلب AEC

دنيا: A: طيرة ع القارة لى B
B (D) I (K) و B و

(D) محور $[AE]$ ①

2) $EC \neq C$, $CE(D)$, $CE(D)$ (حسب الحالة)

(حسب الخاصة)
كل ثقة منكم، ثقة مستمعة لها
تقتل المسافة عن كل ضياء.

• $[AE]$ are 6

$$c = \frac{3}{2} + \frac{1}{8} \quad \text{Ans 3/8}$$

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

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

$$C = \frac{12+1}{8} \quad \boxed{C = \frac{13}{8}}$$

$$E = (+2) + (+9) \quad (0.5)$$

$$E = (+11)$$

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

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

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 4 \end{pmatrix}$$

$$A = \sqrt{24} \quad (1)$$

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

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

$$D = \frac{10}{24}$$

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

$$B = 24 \left[15 - 20 \div 2 \right]$$

$$n = 1 \times 15 = 15$$

13 = 2 + 11
12 = 2 + 10

$$\boxed{13 = 10}$$

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

$$F = (-15)$$

$$G = (-10) + (+10)$$

Gr. 2

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

$$H = (414) + (-74) \quad (1)$$

14. 0

١٤ التوبة رقم الحادي

$$J = -[(1+3) - (1+5)] + [- (1+2) + (-5)]$$

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

$$f_3 = (-2) + (-3)$$

$$J = (+2) + (-7)$$

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

السَّعْيُ الْعَامِلُ

القصة العظيمة

$$\begin{array}{r} 17,15 \overline{) 294} \\ \underline{34} \\ 64 \\ \underline{68} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

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

۹۳۳۹