

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 E نظيرة A بالنسبة إلى B.

✓ ما نوع المثلث AEC ؟ علل.

الأستاذ ملوك بونجلار دجور
التفريق والعناد في الإجابة

ثابت معلوم 2 متوسّط
P 2021/01/2

المسألة 103

(D)

C

(L)

(K)

A

B

D

E

3

(4) (3)

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

دنيا: $A: \text{طيرة} \rightarrow B: \text{الجنة}$
 $B(B(D)) \perp (K)$

2) $EC \neq C$, مثلاً $C \in (D)$, $(C \in D)$ (حسب التسمية)

كل ثقة منكم، ثقة منكم لها
نفس المسافة عن كل ضيق

Controlled AEC 2nd 1st,
• [AE] 2nd 1st

ams.com

الفصل الثاني

۱۳۳۹