

الفرض الأول للفصل الأولفي مادة الرياضيات0.5 على تنظيم
الورقةالتمرين الأول : (6 ن)

(1)- أحسب العبارات التالية :

$$A = 240 - 15 \times 2 + 27$$

$$B = 18,45 \div 3 - 2 \times 2,4$$

$$C = (4 \times 3) + [(16 - 7) \times 3] - (20 \div 4) + 8$$

(2)- رتب تنازليا الكسور التالية :

$$\frac{11}{6}, \frac{3}{4}, \frac{21}{24}, \frac{25}{12}, \frac{5}{6}$$

التمرين الثاني : (6 ن)(أ)- أنشر و بسط العبارة $D = 10 \times (6 - 3,5)$ (ب)- حلل العبارة E حيث : $E = 8 \times 1,25 + 5 \times 1,25$ (ج)- أحسب بطريقتين مختلفتين العدد F حيث : $F = 25 \times (0,4 + 5)$ التمرين الثالث : (7,5 ن)(أ)- أنشئ المستقيم (Δ) ثم عين عليه النقطتين A و B علما أن $AB = 4\text{cm}$ ، ثم أنشئ المستقيم (d) العمودي على (Δ) في النقطة A .

(2)- أنشئ المستقيم (L) محور القطعة [AB] الذي يقطعها في النقطة H.

(3)- ما هي وضعية المستقيمين (d) و (L) ؟

(4)- عين النقطة M على (L) علما أن $BM = 4\text{cm}$.

- ما هو نوع المثلث AMB ؟ علل.