

التمرين الأول (14 نقطة)

(1) أحسب العبارة  $D$  حيث  

$$D = [8 - (6 \div 2)] + [(9 - 4) \times (7 + 4)]$$

(2) دفع رفيق للناجر مائتي دينار ثمن شراء أربعة أكياس من الحليب و أربع خبزات سعر كل منها بالدينار 25 و 10 على الترتيب .

- كم دينارا يستلمه رفيق كصرف من الناجر ؟

(3) يشتغل عامل 38 ساعة أسبوعيا يتضاعي راتبه مبلغه بالدينار 250 للساعة الواحدة ومن الراتب يخصم 170.5 دينارا للنفقات الاجتماعية

أكتب عبارة لحساب الراتب الأسبوعي الصافي لهذا العامل ؟

(4) أحسب بتمعن العبارة  $A$

$$A = \frac{7.2 + 2.3 \times 1.5}{8 - 6.4}$$

التمرين الثاني : (6 نقط)

ABC مثلث

1 - أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعمد (BC) في H

2 - أنشئ المستقيم (Δ) محور [AH] و يقطع [AC] في N

3 - بين أن (BC) // (Δ) - ببر

4 - بين أن NA = NH - ببر

5 - ما نوع المثلث ANH - ببر



إن النجاح لا يحتاج إلى أقدام بل إلى إقدام  
الأستاذ : نizar Ahmad

التمرين الأول (14 نقطة)

(1) أحسب العبارة  $D$  حيث  

$$D = [8 - (6 \div 2)] + [(9 - 4) \times (7 + 4)]$$

(2) دفع رفيق للناجر مائتي دينار ثمن شراء أربعة أكياس من الحليب و أربع خبزات سعر كل منها بالدينار 25 و 10 على الترتيب .

- كم دينارا يستلمه رفيق كصرف من الناجر ؟

(3) يشتغل عامل 38 ساعة أسبوعيا يتضاعي راتبه مبلغه بالدينار 250 للساعة الواحدة ومن الراتب يخصم 170.5 دينارا للنفقات الاجتماعية

أكتب عبارة لحساب الراتب الأسبوعي الصافي لهذا العامل ؟

(4) أحسب بتمعن العبارة  $A$

$$A = \frac{7.2 + 2.3 \times 1.5}{8 - 6.4}$$

التمرين الثاني : (6 نقط)

ABC مثلث

1 - أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعمد (BC) في H

2 - أنشئ المستقيم (Δ) محور [AH] و يقطع [AC] في N

3 - بين أن (BC) // (Δ) - ببر

4 - بين أن NA = NH - ببر

5 - ما نوع المثلث ANH - ببر



إن النجاح لا يحتاج إلى أقدام بل إلى إقدام



الأستاذ : نizar Ahmad

