**متوسطة بربار عبد الله الموسم الدراسي : 2018/2019**

**المستوى : الثانية متوســـــــــــــــــط الفرض المنزلي الأول لمادة الرياضيات يوم الأربعاء 10 أكتوبر 2018**

**التمرين الأول ( 14 نقطة )**

**(1)**  أحسب العبارة **D** حيث

[ ( 4 + 7 ) × ( 4 – 9 ) ] + [ ( 2 ÷ 6 ) – 8 ] = **D**

**( 2 )**  دفع رفيق للتاجر مائتي دينار ثمن شراء أربعة أكياس من الحليب و أربع خبزات

سعر كل منها بالدينار 25 و 10على الترتيب .

ـ كم دينارا يستلمه رفيق كصرف من التاجر ؟

**(3)** يشتغل عامل 38 ساعة أسبوعيا يتقاضى راتبا مبلغه بالدينار250 للساعة الواحدة

ومن الراتب يخصم 170.5 دينارا للنفقات الاجتماعية

أكتب عبارة لحساب الراتب الأسبوعي الصافي لهذا العامل ؟

**(4) أحسب بتمعن العبارة A**

 = A

**التمرين الثاني : (6 نقط )**

ABC مثلث

1 ـ أنشئ المستقيم (d ) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H

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

3 ـ بين أن (BC ) // () ـ برر

4 – بين أن NA = NH ـ برر

5 ـ ما نوع المثلث ANH ـ برر

إن النجاح لا يحتاج الى أقدام بل إلى إقدام

الأستاذ : نقاز أحمد

.......................................................................................................................................................................

**متوسطة بربار عبد الله الموسم الدراسي : 2018/2019**

**المستوى : الثانية متوســـــــــــــــــط يوم : 10 / 10 / 2018**

**الفرض المنزلي الأول لمادة الرياضيات**

**التمرين الأول ( 14 نقطة )**

**(1)**  أحسب العبارة **D** حيث

[ ( 4 + 7 ) × ( 4 – 9 ) ] + [ ( 2 ÷ 6 ) – 8 ] = **D**

**( 2 )**  دفع رفيق للتاجر مائتي دينار ثمن شراء أربعة أكياس من الحليب و أربع خبزات

سعر كل منها بالدينار 25 و 10على الترتيب .

ـ كم دينارا يستلمه رفيق كصرف من التاجر ؟

**(3)**  يشتغل عامل 38 ساعة أسبوعيا يتقاضى راتبا مبلغه بالدينار250 للساعة الواحدة

ومن الراتب يخصم 170.5 دينارا للنفقات الاجتماعية

أكتب عبارة لحساب الراتب الأسبوعي الصافي لهذا العامل ؟

**(4) أحسب بتمعن العبارة A**

 = A

**التمرين الثاني : (6 نقط )**

ABC مثلث

1 ـ أنشئ المستقيم (d ) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H

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

3 ـ بين أن (BC ) // () ـ برر

4 – بين أن NA = NH ـ برر

5 ـ ما نوع المثلث ANH ـ برر

إن النجاح لا يحتاج الى أقدام بل إلى إقدام

الأستاذ : نقاز أحمد

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>