

سلمت يوم: 2021/01/03

الوظيفة المنزلية لشهر جانفي

مديرية التربية لولاية باتنة

تعاد يوم: 2021/01/10

السنة الثانية متوسط

متوسطة الأخوين خمري - الرياض - باتنة

### التمرين الأول:

1. قارن بين الأعداد التالية:

$$\frac{3}{11} \dots \dots \frac{5}{11}, \frac{3}{15} \dots \dots \frac{1}{5}, \frac{27}{8} \dots \dots \frac{27}{6}$$

2. أحسب ما يلي ثم اختزل الناتج ان أمكن:

$$B = \frac{2}{9} + \frac{2}{45}, C = 7 \times \frac{14}{7}, D = \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{7}{12}$$

3. رتب هذه الكسور تصاعديا.

### التمرين الثاني:

تاجر مكتبة يبيع أقلام بـ 30 DA للقلم الواحد و 120 DA للكراس الواحد، اشترى أحمد 5 أقلام و 3 كرايس و أعطاه ورقة نقدية من فئة 1000 DA .  
✓ بتشكيل سلسلة عمليات المناسبة ، أحسب المبلغ الواجب ارجاعه لأحمد؟

### التمرين الثالث: ( وحدة الطول هي : cm ).

تتضمن  $ABC$  مثلث متساوي الساقين قاعدته  $[BC]$  حيث:  $\widehat{BAC} = 70^\circ$  ،  $AC = 5$  .

1. أحسب قياس الزاويتين  $\widehat{ACB}$  ،  $\widehat{ABC}$  .

2. أنشئ مستقيما  $(\Delta)$  محور قاعدته في النقطة  $M$  .

3. أنشئ مستقيما  $(\Delta')$  يشمل  $C$  و يوازي المستقيم  $(\Delta)$  .

4. عين النقطة  $N$  من المستقيم  $(\Delta')$  حيث  $(AN) // (BC)$

✓ ما نوع الرباعي  $NCMA$  ؟

أرجو لكم التوفيق

الأستاذ ميلود بونجاد