المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	30/11/2017	الاسم واللقب .....
الأساتذة: نجوى العلاّني		القسم 7 أس.....

فـرض عـادى رقـم 2

التمرين1(4 نقاط) في التمرين التالي لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

1) العدد هو عدد أولي : أ-71 ب- 91 ج- 51

2) الكتابة تمثل تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية للعدد 210

أ- $2 \times 5 \times 21$ ب- $1 \times 2 \times 5 \times 3 \times 7$ ج- $2 \times 5 \times 3 \times 7$

3) العدد $2 + 8 \times 5$ يساوي:

أ- 90 ب- 42 ج- 50

4) باقي القسمة الإقليدية للعدد 384 على 25 يساوي. أ- 25 ب- 9 ج- 4

التمرين2(6 نقاط)

1) أكمل العدد 16 غير أولي لأنّ .....

العدد 1 غير أولي لأنّ .....

العدد 111غير أولي لأنّ .....

2) فكك إلى جذاء عوامل أولية 180 و 160000 ثمّ استنتج أنّ العدد 160000 مربع لعدد حدده

.....

.....

.....

.....

.....

3) أذكر القواسم الأولية لكل من 180 و160000

.....

.....

4) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية لـ 160000×180

.....

.....

التمرين3(4 نقاط) نعتبر العدد . 4 . 5 عوض النقطتين برقمين حيث يكون العدد قابلا للقسمة على9 و على 4 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.

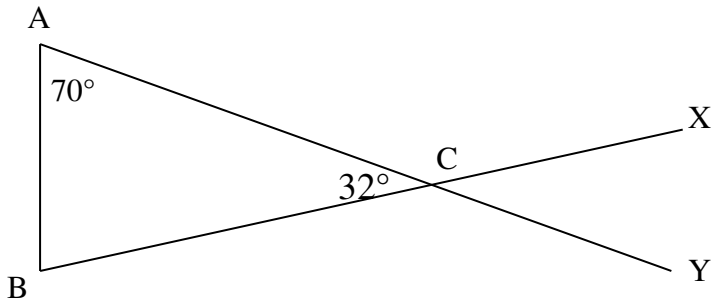
.....

.....

2017 Tunisie College.net

التمرين4(6 نقاط)

لاحظ الرسم التالي حيث في المثلث ABC لنا: $\widehat{CAB}$=70° و $\widehat{ACB}$ = 32°



1) أحسب معللا ذلك $\widehat{ABC}$

……

……

……

……

2) أحسب معللا ذلك $\widehat{XCY}$

……

……

……

……

3)أرسم المستقيم Δ الموسط العمودي لـ [AC] ثم أرسم النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة لـ Δ

أ- حدد مناظر النقطة A بالنسبة لـ Δ معللا ذلك

……

……

……

ب- أثبت أنّ AB = CD

……

……

……

ج- أحسب معللا ذلك $\widehat{ADC}$

……

……

……

……

2017 Tunisie College.net

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	30/11/2017	الاسم واللقب .....
الأساتذة: نجوى العلاّني		القسم 7 أس.....

فـرض عـادى رقـم 2

التمرين1(4 نقاط) في التمرين التالي لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

1) العدد ليس عدد أولي : أ-71 ب- 91 ج- 31

2) الكتابة تمثل تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية للعدد 210

أ- 21×10 ب- $2 \times 5 \times 7$ ج- $2 \times 1 \times 5 \times 3 \times 7$

3) العدد $5 \times (2 + 8)$ يساوي:

أ- 90 ب- 42 ج- 50

4) باقي القسمة الإقليدية للعدد 448 على 25 يساوي. أ- 23 ب- 9 ج- 8

التمرين2(6 نقاط)

1) أكمل العدد 77 غير أولي لأنّ .....

العدد 1 غير أولي لأنّ .....

العدد 25غير أولي لأنّ .....

2) فككها إلى جذاء عوامل أولية 150 و 250000 ثمّ استنتج أنّ العدد 250000 مربع لعدد حدده

.....

.....

.....

.....

.....

3) أذكر القواسم الأولية لكل من 150 و 250000

.....

.....

4) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية لـ 250000×150

.....

.....

التمرين3(4 نقاط) نعتبر العدد . 2 . 7 عوض النقطتين برقمين حيث يكون العدد قابلا للقسمة على9 و على 4 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.

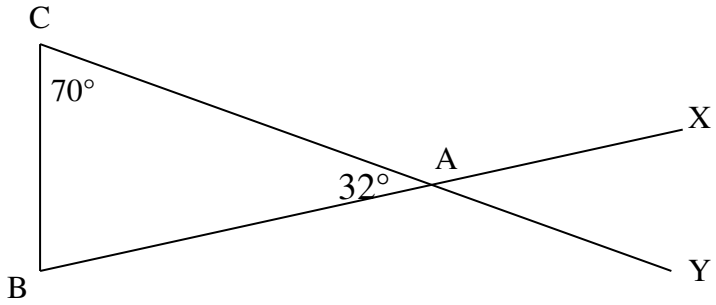
.....

.....

2017 Tunisie College.net

التمرين4(6 نقاط)

لاحظ الرسم التالي حيث في المثلث ABC لنا: $\widehat{ACB}$=70° و $\widehat{CAB}$ = 32°



1) أحسب معللا ذلك $\widehat{ABC}$

……

……

……

……

2) أحسب معللا ذلك $\widehat{XAY}$

……

……

……

……

3)أرسم المستقيم Δ الموسط العمودي لـ [AC] ثم أرسم النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة لـ Δ

أ- حدد مناظر النقطة A بالنسبة لـ Δ معللا ذلك

……

……

……

ب- أثبت أنّ CB = AD

……

……

……

……

ج- أحسب معللا ذلك $\widehat{ADC}$

……

……

……

……

2017 Tunisie College.net