المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	7 أساسي2 و 1
الأستاذة: نجوى العلاّني — التوقيت: 45 دق	17/01/2013

الإسم و اللقب.....

فـرض عـادى رقـم 3

التمرين1(5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ.

1) 9 قاسم للعدد 6253401 .....
2) 4 قاسم للعدد 444492 .....
3) كل عدد أولي هو عدد فردي .....
4) 71 هو عدد أولي .....
5) شكلان متناظران بتناظر محوري لهما نفس قيس المساحة .....

التمرين2(3 نقاط)

نعتبر العدد التالي . . 3 . 3 2 عوض النقاط بالرقم المناسب حيث يكون العدد قابلا للقسمة على 25 و على 9 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.

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

التمرين3(5 نقاط)

1) صنف الأعداد التالية لأعداد أولية أو غير أولية معللا ذلك

128.....
.....
111.....
.....
97.....
.....

2) فكك إلى جذاء عوامل أولية ثمّ أذكر القواسم الأولية لكل من 144 و 8000.

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

3) استنتج أن العدد 8000 هو مكعب لعدد حدده

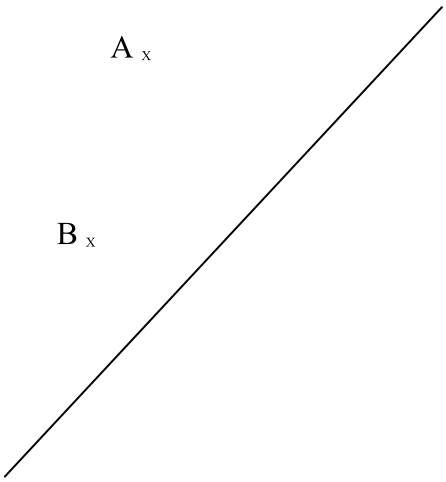
.....
.....

نجحني

التمرين4(4 نقاط) نعتبر الرسم التالي حيث AB=3cm

1) أرسم A' و B' مناظرتي كلا من النقطتين A و B بالنسبة لـ Δ

2) أثبت أنّ A'B' = 3



.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) المستقيم Δ يقطع (AB) في I. أثبت أنّ النقاط B' و A' و I على استقامة واحدة

.....

.....

.....

.....

4) أرسم الدائرة ع التي مركزها A و شعاعها 2cm ثم ابن الدائرة ع' مناظرتها بالنسبة لـ Δ معللا ذلك

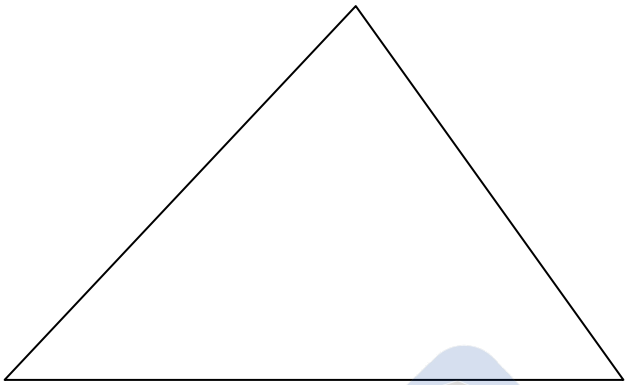
.....

.....

.....

.....

التمرين5 (3 نقاط) ابن الدائرة المحيطة بالمثلث معللا ذلك



نجّحني

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	7 أساسي2 و 1
الأستاذة: نجوى العلاّني التوقيت: 45 دق	17/01/2013

الإسم و اللقب.....

فـرض عـادى رقـم 3

التمرين1(5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ.

1) 9 قاسم للعدد 65340 .....
2) 4 قاسم للعدد 444482 .....
3) كل عدد أولي هو عدد فردي .....
4) 29 هو عدد أولي .....
5) مثلثان متناظران بتناظر محوري لهما نفس قيس المساحة .....

التمرين2(3 نقاط)

نعتبر العدد التالي . . 3 . 6 عوض النقاط بالرقم المناسب حيث يكون العدد قابلا للقسمة على 25 و على 9 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.

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

التمرين3(5 نقاط)

1) صنف الأعداد التالية لأعداد أولية أو غير أولية معللا ذلك

505.....
.....
91.....
.....
87.....
.....

2) فكك إلى جذاء عوامل أولية ثمّ أذكر القواسم الأولية لكل من 225 و 8000.

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

3) استنتج أن العدد 8000 هو مكعب لعدد حدده

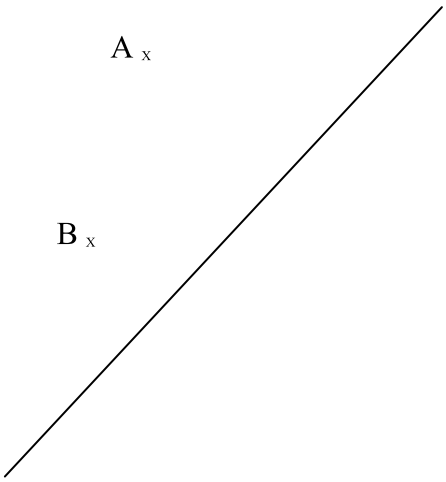
.....
.....

نجحني

التمرين4(4 نقاط) نعتبر الرسم التالي حيث AB=3cm

1) أرسم A' و B' مناظرتي كلا من النقطتين A و B بالنسبة لـ Δ

2) أثبت أنّ A'B' = 3



.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) المستقيم Δ يقطع (AB) في I. أثبت أنّ النقاط B' و A' و I على استقامة واحدة

.....

.....

.....

.....

4) أرسم الدائرة ع التي مركزها A و شعاعها 2cm ثم ابن الدائرة ع' مناظرتها بالنسبة لـ Δ معللا ذلك

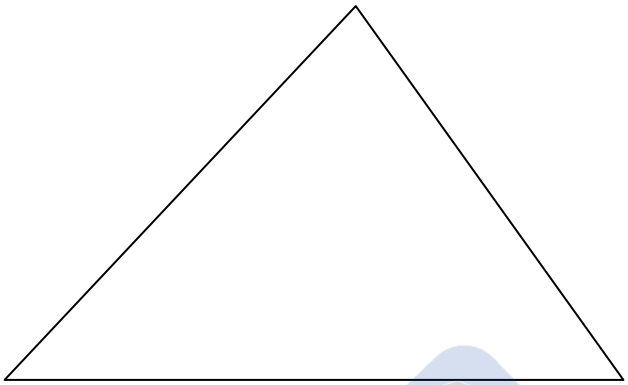
.....

.....

.....

.....

التمرين5 (3 نقاط) ابن الدائرة المحيطة بالمثلث معللا ذلك



نجّحني