

الإسم و اللقب

فرض عادي رقم 3

التمرين 1 (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

التمرين 2 (3 نقاط)

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

التمرين 3 (5 نقاط)

(1) صنف الأعداد التالية لأعداد أولية أو غير أولية معلا ذلك

128

111

97

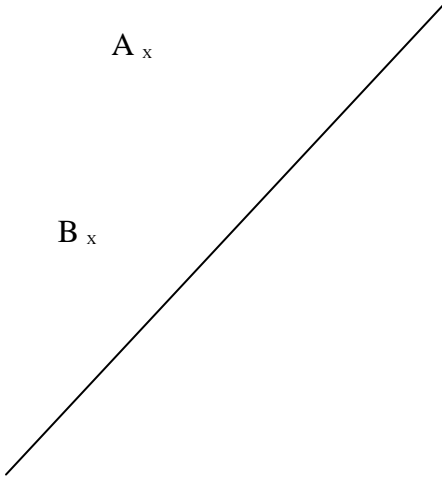
(2) فكك إلى جذاء عوامل أولية ثم أذكر القواسم الأولية لكل من 144 و 8000.

(3) استنتج أن العدد 8000 هو مكعب لعدد حدده

التمرين 4 (4 نقاط) نعتبر الرسم التالي حيث $AB=3\text{cm}$

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

(2) أثبت أنّ $A'B' = 3$



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

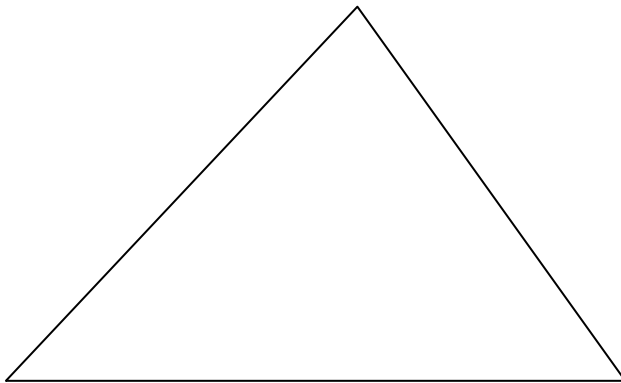
(3) المستقيم Δ يقطع (AB) في I . أثبت أنّ النقط B' و A' و I على استقامة واحدة

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

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

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

التمرين 5 (3 نقاط) ابن الدائرة المحيطة بالمثلث معللا ذلك



الإسم و اللقب

فرض عادي رقم 3

التمرين 1 (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

التمرين 2 (3 نقاط)

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

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

التمرين 3 (5 نقاط)

(1) صنف الأعداد التالية لأعداد أولية أو غير أولية معلا ذلك

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

(2) فكك إلى جداء عوامل أولية ثم أذكر القواسم الأولية لكل من 225 و 8000.

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

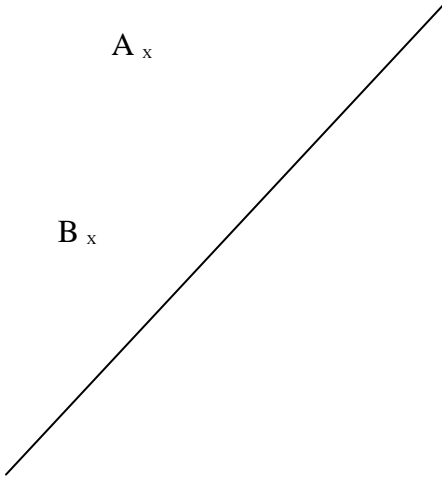
(3) استنتج أن العدد 8000 هو مكعب لعدد حدده

.....
.....

التمرين 4 (4 نقاط) نعتبر الرسم التالي حيث $AB=3\text{cm}$

(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 النقط B' و A' و I على استقامة واحدة

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

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

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

التمرين 5 (3 نقاط) ابن الدائرة المحيطة بالمثلث معللا ذلك

