المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	20/10/2018	الاسم واللقب .....
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	القسم 7 أس.....

فـرض عـادى رقـم 1

التمرين1(5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ

1. $10^3 = 30$ .....
2. $23 \times 99 = 23 \times 100 + 23$ .....
3. $2^4 = 4^2$ . .....
4. إذا كان مستقيمان عموديان على نفس المستقيم فهما متقاطعان. .....
5. كل نقطة من الموسط العمودي لقطعة مستقيم لها نفس البعد عن طرفي القطعة.....

التمرين2(5 نقاط)

أحسب بأيسر الطرق كلاّ من العبارات التالية:

$C = (2145 - 565) + (345 + 565)$

.....

.....

$A = (785 + 199) - (254 + 199)$;

.....

.....

$B = 6543 - 2449 - 551$

.....

.....

.....

$D = 92 \times 156 - 92 \times 56$;

.....

.....

.....

$E = 12 + 8 \times 5 - 5 = \cdots$ ... ...

.....

التمرين3(4 نقاط)

1) عوض النّقاط بالعدد المناسب $17^{\cdots} = 1$ ؛ $10^{\cdots} = 100000$ ؛ $5^3 = \cdots$

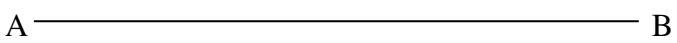
2) أكتب في صيغة قوّة عدد صحيح طبيعي جد كل الكتابات الممكنة:

$27 =$ ... ... $8 =$ ... ... ; $144 =$ ... ... و $81 =$ ... ...

2018 Tunisie College.net

التمرين4(6 نقاط)

نعتبر الرسم التالي:



1) أرسم المستقيم Δ الموسط العمودي لـ [AB] حيث يقطع القطعة في I ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للقطعة [AB].....

.....

2) أرسم المستقيم Δ' المار من النقطة B و العمودي على المستقيم (AB) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ'؟ علل ذلك

.....

.....

.....

3) أرسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها B و شعاعها BI

ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم Δ علل ذلك

.....

.....

.....

4) الدائرة تقطع المستقيم Δ' في نقطتين احداهما E أرسم النقطة K المسقط العمودي لـ E على المستقيم Δ ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (EK) و Δ' ؟ علل ذلك

.....

.....

.....

.....

.....

2018
Tunisie College.net

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	20/10/2018	الاسم واللقب .....
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	القسم 7 أس.....

فـرض عـادى رقـم 1

التمرين1(5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ

1. $10^3 = 1000$ .....
2. $23 \times 99 = 23 \times 100 - 23$ .....
3. $5^2 = 2^5$ . .....
4. إذا كان مستقيمان عموديان على نفس المستقيم فهما متوازيان. .....
5. كل نقطة من الموسط العمودي لقطعة مستقيم لها نفس البعد عن طرفي القطعة.....

التمرين2(5 نقاط)

أحسب بأيسر الطرق كلاّ من العبارات التالية:

$C = (2145 - 565) + (545 + 565)$

.....

.....

$B = 7543 - 2449 - 551$

.....

.....

.....

$A = (885 - 199) - (254 - 199)$;

.....

.....

$D = 167 \times 156 - 167 \times 56$;

.....

.....

.....

$E = (12 - 8) \times 5 - 5 =$ ... ...

.....

التمرين3(4 نقاط)

1) عوض النّقاط بالعدد المناسب $13^{\cdots} = 1$ ؛ $10^{\cdots} = 1000000$ ؛ $2^3 = \cdots$

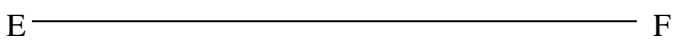
2) أكتب في صيغة قوّة عدد صحيح طبيعي جد كل الكتابات الممكنة:

$16 =$ ... ... ; $125 =$ ... ... و $32 =$ ... ... $121 =$ ... ...

2018 Tunisie College.net

التمرين4(6 نقاط)

نعتبر الرسم التالي:



1) أرسم المستقيم Δ الموسط العمودي لـ [EF] حيث يقطع القطعة في I ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للقطعة [EF].....

.....

2) أرسم المستقيم Δ′ المار من النقطة F و العمودي على المستقيم (EF) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ′؟ علل ذلك

.....

.....

.....

3) أرسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها F و شعاعها FI

ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم Δ علل ذلك

.....

.....

.....

4) الدائرة تقطع المستقيم Δ′ في نقطتين احداهما M أرسم النقطة K المسقط العمودي لـ M على المستقيم Δ ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (MK) و Δ′ ؟ علل ذلك

.....

.....

.....

.....

.....

2018
Tunisie College.net