موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المستوى: سابعة أساسي
السنة الدراسية: 2023/2022

فرض مراقبة عدد 02 في الرياضيات

برج السدرية حمّام الشط
الأستاذ: محمد الحبيب الغزلاني

الاسم و اللقب: _____ /20

تمرين عدد 01 : Prof : Ghozlani Med Habib — 05 نقاط

ضع علامة $(\surd)$ أمام الإجابة الخاطئة

العدد $(10^3)^2+10^3$ يساوي	10^9	1001000	20^9
العدد $3^2+3^2+3^2$ يساوي	3^6	3^3	9^2
إذا كان $81^2\times 3^m=3^{2022}$ فإن	$m=2020$	$m=2014$	$m=2012$
إذا كان $(AD)\perp(AB)$ و$(AB)\,//\,(DC)$ فإن	$(DC)\perp(AB)$	$(DC)\perp(AD)$	$(BC)\,//\,(AB)$
الدائرة C والمستقيم Δ لهما نقطتان مشتركتان يعني أنهما	متماسّان	متقاطعان	منفصلان

تمرين عدد 02 : Prof : Ghozlani Med Habib — 08 نقاط

1) أكمل النقاط التالية بالعدد المناسب

$\sqrt{81}=\cdots=\ldots^{\cdots}$	$16^3\times 5^{\cdots}=10^{\cdots}$	$125^2\times\ldots\ldots^{\cdots}=15^{\cdots}$	$(2022^{\cdots})^{\cdots}\times 2^{\cdots}=2^{2022}$

$2022=2\times 10^{\cdots}+\cdots\times 10^2+2\times\ldots..+2\times 10^{\cdots}$

2) أحسب العبارات التالية

$A=25\times 9999$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

$B=2023\times 2022-2023\times 1022$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

$C=(3^2+2022^{2023})-(2^3+2022^{2023})$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

$D=3^2\times(2^3-2^2)+3^2\times(2022^2\times 2022)^0$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

3) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي العبارتين A و B وفي صيغة قوة للعدد 10 العبارتين C و D

$A=10^6\times 125\times 8\times 202^9$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

$B=16\times 2^{2018}\times 1011^{2022}$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

$C=5^4\times 100^{100}\times 16$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

$D=160\times 25\times 5^2\times 10^7$
$=$.....
$=$.....
$=$.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



1 أ) أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث: $AB = 6\ cm$

ب) ابن Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$

3) المستقيم Δ يقطع (AB) في النقطة O

أ) ابن الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها A وشعاعها $3\ cm$

ب) ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و $\mathcal{C}$ ؟ علّل إجابتك.

.....

.....

3 أ) ابن الدائرة $\mathcal{C}'$ التي مركزها B وشعاعها $2\ cm$

ب) ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و $\mathcal{C}'$ ؟ علّل إجابتك.

.....

.....

3 أ) عيّن النقطة M من $\mathcal{C}'$ حيث (AB) عمودي على (BM)

ب) ابن Δ' المماس للدائرة $\mathcal{C}'$ في النقطة M

ج) أثبت أن المستقيمان (AB) و Δ' متوازيان

.....

.....

د) ماهي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم Δ' ؟ علّل إجابتك.

.....

.....





موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



