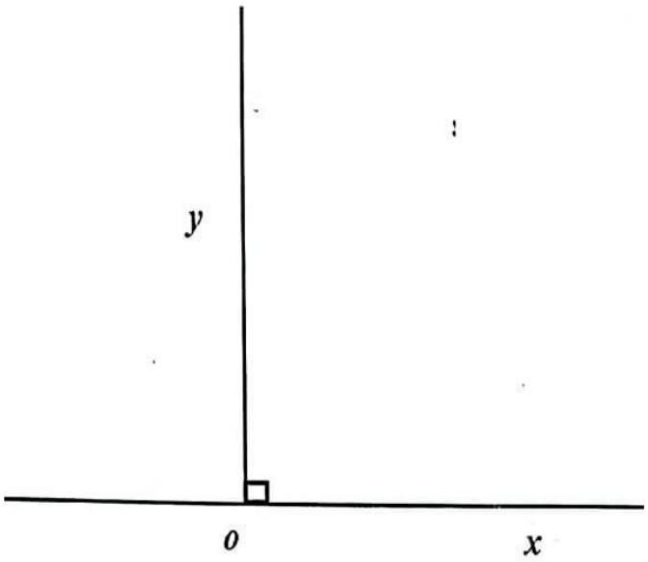
فرض تأليفي عدد 1: 7

احسب $\widehat{DoM}$ .....

.....

.....

الرّسم :



فرض تأليفي عدد 1:

7

تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة, ضعها في اطار.

1/ العدد 7 هو قاسم لـ

أ) 127 ب) 129 ج) 126

2/ المجموع $2^4 + 2^4$ يساوي

أ) 16 ب) 2^5 ج) 2^8

3/ المساواة $65 = 15 \times 4 + 5$ تمثل القسمة الاقليدية للعدد 65 على

أ) 15 ب) 4 ج) 5

4/ اذا كانت زاويتان متتامتان ومتقابلتان بالرّأس فانّ قيس كل منهما

أ) 90° ب) 45° ج) 180°

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

فرض تأليفي عدد 1: 7

ب) فكّك $a \times b$ الى جذاء عوامل أوّلية

$a \times b =$ .....

ج) بيّن أنّ b مضاعف لـ 10

2/ أ) بيّن أنّ $a \times b$ مضاعف لـ 25

ب) أوجد خارج قسمة $a \times b$ على 25

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

فرض تأليفي عدد 1: 7

تمرين عدد 2 : (4 نقاط)

1/ اكمل بالعدد المناسب

أ) باقي قسمة 12345789 على 4 هو .....

ب) باقي قسمة 12345789 على 25 هو .....

2/ نعتبر العدد 2*47 عوّض الرّمز *

: لتتحصل على عدد يقبل القسمة على 4 و 3 في نفس الوقت (أعط كل الحلول)

....

تمرين عدد 3 : (5 نقاط)

نعتبر العددين $a = 180$ و $b = 32 \times 25$

1/ أ) فكك a و b الى جذاء عوامل أوّلية

.....

.....

فرض تأليفي عدد 1: 7

تمرين عدد 4 : (7 نقاط)

1/ $\widehat{xoy}$ زاوية قائمة. عيّن A على $[ox)$ حيث oA= 4 cm و B على $[oy)$ حيث oB = 3 cm

ثم ابن الدّائرة C التي مركزها "o" وشعاعها 3 cm .

2/ أ) ابن Δ المستقيم المار من A والعمودي على (ox) و Δ′ المستقيم المار من B والعمودي على (oy)

ب) أكمل * Δ′ و C .....

* Δ و C .....

* C و (AB) .....

3/ أ) ابن $[ot)$ منصّف الزاوية $\widehat{xoy}$ ويقطع Δ′ في M .

ب) احسب $\widehat{oMB}$

$\widehat{oMB}$ = ...

.....

4/ المستقيم (oy) يقطع الدائرة C في نقطة ثانية D .

أ) ماهو بعد D عن Δ′ ؟

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

7

الإصلاح

تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة, ضعها في اطار.

1/ العدد 7 هو قاسم لـ

أ) 127 ب) 129 ج) 126

2/ المجموع $2^4 + 2^4$ يساوي

أ) 16 ب) 2^5 ج) 2^8

3/ المساواة $65 = 15 \times 4 + 5$ تمثل القسمة الاقليدية للعدد 65 على

أ) 15 ب) 4 ج) 5

4/ اذا كانت زاويتان متتامتان ومتقابلتان بالرّأس فانّ قيس كل منهما

أ) 90° ب) 45° ج) 180°

تمرين عدد 2 : (4 نقاط)

1/ اكمل بالعدد المناسب

أ) باقي قسمة 12345789 على 4 هو ..1.....

ب) باقي قسمة 12345789 على 25 هو ..14....

2/ نعتبر العدد 2*47 عوّض الرّمز * لتتحصل على عدد يقبل القسمة على 4 و 3 في نفس الوقت (أعط كل الحلول)

4752

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

7

الإصلاح

تمرين عدد 3 : (5 نقاط)

نعتبر العددين $a = 180$ و $b = 32 \times 25$

1/ أ) فكك a و b الى جذاء عوامل أوّلية

180	2
90	2
45	3
15	3
5	5
1	

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$b = 2^5 \times 5^2$

ب) فكك $a \times b$ الى جذاء عوامل أوّلية

$a \times b = 2^2 \times 3^2 \times 5 \times 2^5 \times 5^2$

$= 2^7 \times 3^2 \times 5^3$

ج) بيّن أنّ b مضاعف لـ 10

$b = 2^5 \times 5^2 = 2^4 \times 2 \times 5 \times 5 = 2^4 \times 5 \times 10$

2/ أ) بيّن أنّ $a \times b$ مضاعف لـ 25

$a \times b = 2^7 \times 3^2 \times 5 \times 25$

ب) أوجد خارج قسمة $a \times b$ على 25

خارج القسمة $= 2^7 \times 3^2 \times 5$

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

7

الإصلاح

تمرين عدد 4 : (7 نقاط)

1/ $\widehat{xoy}$ زاوية قائمة. عيّن A على $[ox)$ حيث $oA = 4\ cm$ و B على $[oy)$ حيث $oB = 3\ cm$

ثم ابن الدّائرة C التي مركزها "o" وشعاعها $3\ cm$.

2/ أ) ابن Δ المستقيم المار من A والعمودي على (ox) و Δ' المستقيم المار من B والعمودي على (oy).

ب) أكمل * Δ' و C .... مُتَمَاسَّانِ

* Δ و C ... مُنْفَصِلاَنِ

* C و (AB) .. مُتَقَاطِعَانِ

3/ أ) ابن $[ot)$ منصّف الزاوية $\widehat{xoy}$ ويقطع Δ' في M .

ب) احسب $\widehat{oMB}$

$\widehat{oMB} = 180^\circ - (45^\circ + 90^\circ) = 180^\circ - 135^\circ$

$= 45^\circ$

4/ المستقيم (oy) يقطع الدائرة C في نقطة ثانية D .

أ) ماهو بعد D عن Δ' ؟

بعد D عن Δ' = 6cm

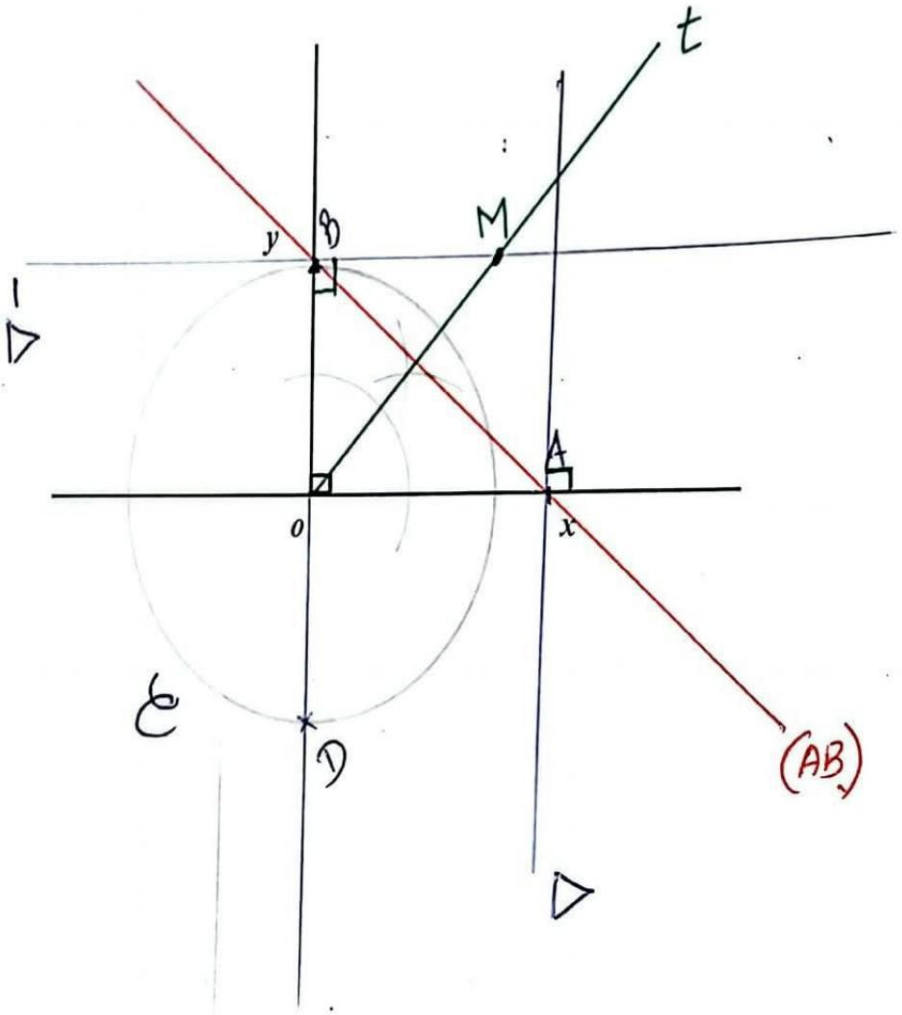
7

الإصلاح

أحسب $\widehat{DoM}$

$$D\hat{O}M = D\hat{O}A + A\hat{O}M$$
$$= 90^{\circ} + 45^{\circ}$$
$$= 135^{\circ}$$

الرّسم :



مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM