التمرين 1

a و b عددان طبيعيان حيث $b = 2006$ ، $a = 1428$

1) أ) عين باقي القسمة الإقليدية للعدد a على 9

ب) بيّن أن: $b \equiv -1[9]$

جـ) هل العددان a و b متوافقان بتردید 9 ؟ برّر إجابتك. BAC2008

2) أ) ماهو باقي قسمة العدد $(a+b^2)$ على 9 ؟

ب) استنتج باقي قسمة $(a+b^2)$ على 3

التمرين 2

1. احسب باقي قسمة كل من 3^2 ، 3^3 ، 3^4 ، 3^5 ، 3^6 على 7 .

2. عين باقي قسمة كل من 3^{6n} و 3^{6n+4} على 7 حيث n عدد طبيعي عير معدوم. BAC2008

استنتج باقي قسمة 3^{2008} على 7 .

3. بين أن العدد : $3 \times 3^{6n+4} - 2 \times 3^{6n} + 4$ يقبل القسمة على 7 من أجل كل عدد طبيعي n .

التمرين 3 ليكن العدد الطبيعي $a = 25$

1) أ. تحقق أنّ: $a \equiv 1[3]$.

ب. استنتج باقي القسمة الإقليدية للعدد $2a^2+4$ على 3 . BAC2009

جـ .بيّن أنّ: $a^{360} - 5 \equiv 2[3]$

2) أ.ادرس حسب قيم العدد الطبيعي n ،بواقي قسمة العدد 5^n على 3 .

ب.عيّن قيم العدد الطبيعي n بحيث:

$5^n + a^2 \equiv 0[3]$

التمرين 4

1) ادرس تبعا لقيم العدد الطبيعي n بواقي القسمة الاقليدية للعدد 7^n على 9 . BAC2009

2) عيّن باقي القسمة الاقليدية للعدد: $(1429^{2009} + 2008^{1430})$ على 9 .

3) بيّن أن العدد A حيث: $A = 7^{3n} + 7^{3n+1} + 7^{3n+2} + 6$ يقبل القسمة على 9 من أجل كل عدد طبيعي n .

التمرين 5

a و b عددان طبيعيان حيث: $a = 2010$ و $b = 1431$.

1) أ. عيّن باقي القسمة الإقليدية لكل من العددين a و b على 7 .

ب.استنتج مما سبق، باقي القسمة الإقليدية للعدد $(a+2b)$ على 7 . BAC2010

جـ.تحقق أنّ: $a^3 \equiv 1[7]$ و $b^3 \equiv 6[7]$ واستنتج أنّ $a^3 + b^3 \equiv 0[7]$.

2) أوجد الأعداد الطبيعية n التي تحقق:

$n + 2010^3 \equiv 1431[7]$.

ثم استنتج قيم n الأصغر من أو تساوي 16 .

التمرين 6 في كل من الأسئلة الآتية اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الثلاث المقترحة،مع التعليل:

1) باقي القسمة الإقليدية للعدد (-203) على 5 هو:

أ) -3 ب) 2 ج) 3 BAC2010

2) x عدد صحيح.

إذا كان باقي القسمة الإقليدية للعدد x على 7 هو 5 فإنّ باقي القسمة الإقليدية للعدد $2x+5$ على 7 هو:

أ) 0 ب) 1 ج) 2.

التمرين 7

نعتبر العددين الطبيعيين a و b حيث: $a = 619$ و $b = 2124$

1. بيّن أنّ العددين a و b متوافقان بتردید 5 .

2. أ) بيّن أنّ: $2124 \equiv -1[5]$.
ب)استنتج باقي القسمة الإقليدية لكل من العددين 2124^{720} و 619^{721} على 5 .
جـ) بيّن أنّه من أجل كل عدد طبيعي n فإنّ: $2124^{2n} \equiv 1[5]$. BAC2011
د)عيّن قيم العدد الطبيعي n حتى يكون

$$2124^{4n} + 619^{4n+1} + n \equiv 0[5]$$

التمرين 8

a ، b و c أعداد صحيحة،بحيث باقي القسمة الإقليدية للعدد a على 7 هو 3 . باقي القسمة الإقليدية للعدد b على 7 هو 4 وباقي القسمة الإقليدية للعدد c على 7 هو 6 . BAC2011

1) عين باقي القسمة الإقليدية على 7 لكل من العددين: $a \times b$ ، $a^2 - b^2$

2) أ)أثبت أنّه من أجل كل عدد طبيعي n : $c^{2n} \equiv 1[7]$
ب)تحقق أنّ $48 \equiv 6[7]$ ثم استنتج باقي القسمة الإقليدية لكل من العددين: 48^{2010} و 48^{2011} على 7

التمرين 9

اذكر في كل حالة من الحالات الآتية إن كانت العبارة المقترحة صحيحة أو خاطئة مع التعليل:

1) n و n' عددان طبيعيان حيث: $n = 3n' + 5$. باقي قسمة n على 3 هو 5 . BAC2012

2) باقي القسمة الإقليدية للعدد 2^{2012} على 7 هو 4 .
(لاحظ أنّ: $2012 = 3 \times 670 + 2$)

3) n عدد صحيح حيث: $n \equiv 2[11]$ باقي القسمة الإقليدية للعدد $2n^2 - 9$ على 11 هو 10 .

التمرين 10

a و b عددان طبيعيان بحيث:

$$a - b \equiv 5[11] \text{ و } a + b \equiv 7[11]$$

1. أ)عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد $a^2 - b^2$ على العدد 11 .
ب)بيّن أنّ: $2a \equiv 1[11]$ و $2b \equiv 2[11]$ ثم استنتج أنّ: $a \equiv 6[11]$ و $b \equiv 1[11]$.

2. أ)أثبت أنّ: $a^5 \equiv -1[11]$.
ب)استنتج أنّه من أجل كل عدد طبيعي k:

$$a^{10k} \equiv 1[11]$$

3. أ)تحقق أنّ: $2012 = 10 \times 201 + 2$.
ب)عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد a^{2012} على العدد 11 . BAC2012

التمرين 11

1) هل العددان 2013 و 718 متوافقان بتردید 7 ؟

2) أ)عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد 4^6 على 7 .
ب)استنتج أنه،من أجل كل عدد طبيعي n : $4^{6n} - 1 \equiv 0[7]$.

3) أ)عيّن باقي القسمة الإقليدية لكل من العددين 2013 و 718 على 7 . BAC2013
ب)بيّن أنّه،من أجل كل عدد طبيعي n ،العدد $3 \times 718^{6n} + 2013$ يقبل القسمة على 7 .

4) أ) تحقق أن: $1434 \equiv -1[7]$
ب)عين الأعداد الطبيعية n ،الأصغر من 25 بحيث: $1434^{2n} + n \equiv 0[7]$.

التمرين 12

a و b عددان صحيحان حيث: $a \equiv 2[7]$ و $b \equiv 6[7]$.

1) عين باقي القسمة الإقليدية للعدد $3a + b$ على 7 .

2) عين باقي القسمة الإقليدية للعدد $a^2 + 3b^2$ على 7

3) أ) تحقق أنّ: $b \equiv -1[7]$. BAC2013
ب) استنتج باقي القسمة الإقليدية لكل من العددين b^{2013} و b^{1434} على 7 .

4) عين الأعداد الطبيعية n بحيث:
$$(a+b)^n + n \equiv 0[7]$$

التمرين 13

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد 28 على العدد 9

2) بيّن أنّه من أجل كل عدد طبيعي k : $10^k \equiv 1[9]$

3) استنتج أنّ: BAC2014
$$4 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 28 \equiv 1[9]$$

4) أ) تحقق أنّ: $2^3 \equiv -1[9]$.
عيّن الأعداد الطبيعية n بحيث:
$$2^{6n} + n - 1 \equiv 0[9]$$

التمرين 14

عيّن الاقتراح الصحيح من بين الاقتراحات الثلاث في كل حالة من الحالات الخمس مع التبرير:

1) عدد قواسم 1435 هو:
أ) 8. ب) 5. جـ) 2.

2) إذا كان $a \equiv -1[8]$ فإن باقي قسمة a على 8 هو:
أ) -1. ب) 7. جـ) 6.

3) العددان 1435 و 2014 متوافقان بتردید:
أ) 2. ب) 4. جـ) 3.

4) إذا كان $x \equiv 2[5]$ و $y \equiv 2[5]$ فإنّ:
أ) $x^9 + y^9 \equiv 3[5]$. ب) $x^9 + y^9 \equiv 2[5]$.
جـ) $x^9 + y^9 \equiv 4[5]$.

5) لدينا $27 \equiv 21[6]$ إذن: BAC2014
أ) $9 \equiv 7[6]$. ب) $9 \equiv 7[2]$. جـ) $9 \equiv 7[3]$.

التمرين 15

عيّن الاقتراح الصحيح الوحيد،مع التعليل،من بين الاقتراحات الثلاث في كل حالة من الحالات الأربع الآتية:

1) إذا كان a عددا صحيحا حيث: $a \equiv -1[5]$ فإنّ:
أ) $a \equiv 2[5]$. ب) $a \equiv 6[5]$. جـ) $a \equiv 99[5]$.

2) باقي القسمة الإقليدية للعدد -99 على 7 هو:
أ) -1. ب) 6. جـ) 1.

3) من أجل كل عدد طبيعي n ،العدد $10^n - 1$ يقبل القسمة على:
أ) 3. ب) 5. جـ) 2. BAC2015

4) مجموع كل ثلاثة أعداد طبيعية متعاقبة هو دوما:
أ) عدد زوجي. ب) مضاعف للعدد 3.
جـ) مضاعف للعدد 4.

التمرين 16

a و b عددان صحيحان يحققان:
$$b \equiv -6[7] \text{ و } a \equiv 13[7]$$

1 عيّن باقي القسمة الإقليدية على 7 لكل من العددين a و b . BAC2015

2 بيّن أنّ العددين $a^3 + 1$ و $b^3 - 1$ يقبلان القسمة على 7

3 أ) تحقق أنّ: $a \equiv 2015[7]$ و $b \equiv 1436[7]$.
ب) عيّن باقي القسمة الإقليدية على 7 للعدد $2015^3 + 1436^3$.
ج) استنتج أنّ:

$$2015^3 + 1436^3 - 1962^3 + 1 \equiv 0[7]$$

التمرين 17

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية لكل من الأعداد 2^0 ، 2^1 ، 2^2 ، 2^3 و 2^4 على العدد 5 .

2) أ) بيّن أنّه من أجل كلّ عدد طبيعي n يكون:

$$2^{4n} \equiv 1[5]$$

ب) استنتج باقي القسمة الإقليدية للعدد 2^{2016} على العدد 5 . BAC2016

3) عيّن قيم العدد الطبيعي n بحيث يكون:

$$2^{2016} + 2 + n \equiv 0[5]$$

التمرين 18

1) أ) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد 4^3 على 9 .
ب) استنتج انّه من أجل كل عدد طبيعي k :

$$4^{3k} \equiv 1[9]$$

ج) ادرس حسب قيم العدد الطبيعي n بواقي القسمة الإقليدية للعدد 4^n على 9 .
د) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد 4^n على 9 .

2) أ) بيّن أنّه من أجل كل عدد طبيعي n :

$8^{2n} \equiv 1[9]$ BAC2016

ب) عيّن الأعداد الطبيعية n بحيث يكون العدد $8^{2n} + 4^n + 1$ مضاعفا للعدد 9 .

التمرين 19

نعتبر الأعداد الطبيعية a ، b و c حيث:
$a = 2016$ ، $b = 1437$ و $c = 1954$.

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية لكل من a ، b و c على 5

2) استنتج باقي القسمة الإقليدية لكل من الأعداد: $a+b+c$ ، $a \times b \times c$ و b^4 على 5 .

3) أ) تحقق أنّه من أجل كل عدد طبيعي n : $b^{4n} \equiv 1[5]$
ب) استنتج أنّ العدد $b^{2016} - 1$ يقبل القسمة على 5 .

4) أ) تحقق أنّ: $c \equiv -1[5]$. BAC2017
ب) بيّن أنّ: $c^{1438} + c^{2017} \equiv 0[5]$.

التمرين 20

a ، b و c ثلاثة أعداد طبيعية حيث:
$a \equiv -5[7]$ ، $b = 1966$ ، $c = 2017$.

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية لكل من الأعداد: a ، b و c على 7 . BAC2018

2) تحقق أنّ: $b \equiv -1[7]$.

3) أثبت أن العدد: $b^{2017} + 3 \times c^{1438} - 2$ يقبل القسمة على 7 .

4) تحقق أنه،من أجل كل عدد طبيعي k : $2^{3k} \equiv 1[7]$ ثم استنتج أنّ:

$$2^{3k+1} \equiv 2[7] \text{ و } 2^{3k+2} \equiv 4[7]$$

5) عيّن قيم العدد الطبيعي n حتى يكون $2^n + 3$ قابلا للقسمة على 7 .

التمرين 21

1) أ)عيّن باقي القسمة الإقليدية لكل من الأعداد 4 ، 4^2 و 4^3 على 9 .
ب)بيّن أنّ:من أجل كل عدد طبيعي n : $4^{3n} \equiv 1[9]$
جـ)استنتج أنّ:من أجل كل عدد طبيعي n :

$$4^{3n+1} \equiv 4[9]$$

2) تحقق أنّ: $2020^{1438} \equiv 4[9]$. BAC2017

3) بيّن أنّ العدد $(1995 + 2017^2 - 2020^{1438})$ يقبل القسمة على 9 .

التمرين 22

a و b عددان صحيحان حيث: $a \equiv 14[13]$ و $b \equiv -1[13]$

1) أ)بيّن أنّ باقي القسمة الإقليدية للعددين a و b على 13 هو 1 و 12 على الترتيب. BAC2017
ب)استنتج باقي القسمة الإقليدية لكل من $a+b$ ، $a-b$ و $2a+b^2$ على 13 .

2) بيّن أنّ العدد $a^{1438} + b^{2017}$ يقبل القسمة على 13

3) عيّن الأعداد الطبيعي n بحيث:

$$b^{2017} + n + 1438 \equiv 0[13]$$

التمرين 23

1) ادرس حسب قيم العدد الطبيعي n بواقي قسمة 2^n على 5 . BAC2018

2) عيّن العدد الطبيعي α بحيث يكون:

$$2018 = 4\alpha + 2$$

3) بيّن أنّ العدد: $2^{2018} + 2017^8 - 5$ يقبل القسمة على 5 .

4) أ)تحقق أنّه من أجل كل عدد طبيعي n :
$12^n \equiv 2^n[5]$ و $(-3)^n \equiv 2^n[5]$.
ب)عيّن قيم العدد الطبيعي n بحيث:
$12^n + (-3)^n - 4 \equiv 0[5]$.

التمرين 24

a و b عددان طبيعيان غير معدومان حيث $a = 4b + 6$.

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد a على 4 .

2) بيّن أنّ a و b متوافقان بتردد 3 .

3) نضع $b = 489$. BAC2018
أ)تحقق أنّ $a \equiv -1[13]$.
ب)استنتج باقي القسمة الإقليدية للعدد $a^{2018} + 40^{2968}$ على 13 .
جـ)عيّن قيم العدد الطبيعي n حتى يكون العدد: $a^{2n} + n + 3$ قابلا للقسمة على 13 .

التمرين 25

a و b عددان طبيعيان حيث: $a = 2019$ و $b = 2969$.

1) أ)عيّن باقي القسمة الإقليدية لكل من العددين a و b على 7 . BAC2019
ب)استنتج أنّ العددين a و $3b$ متوافقان بتردد 7 .

2) بيّن أنّ: $9a + b \equiv 0[7]$.

3) تحقق أنّ: $2a \equiv -1[7]$ ثم استنتج باقي القسمة الإقليدية للعدد $2^{2969} \times a^{2969}$ على 7 .

4) عيّن قيم العدد الطبيعي n حيث:

$$b^n + an + 2 \equiv 0[7]$$

التمرين 26

a و b عددان طبيعيان حيث: $a = 2019$ و $b = 1441$.

1) تحقق أنّ: $a \equiv 13[17]$. BAC2019

2) بيّن أنّ: a و b متوافقان بتردید 17 ، ثم استنتج باقي القسمة الإقليدية للعدد b على 17 .

3) بيّن أنّ $a \times b \equiv -1[17]$ ثمّ استنتج أنّ: $3a^2 \times b^2 + 14 \equiv 0[17]$.

4) ادرس تبعا لقيم العدد الطبيعي n بواقي القسمة الإقليدية للعدد 13^n على 17 .

5) بيّن أنّ: BAC2019

$$2019^{1954} + 169^{2n} + 1441^{2969} - 13 \equiv 0[17]$$

6) عيّن قيم العدد الطبيعي n التي تحقق:

$$n + 1954^{1962} + 16 \equiv 0[17]$$

التمرين 27

لتكن الأعداد الطبيعية a ، b و c حيث:
$a = 2020$ ،
$b = 2970$ و $c = 1441$.

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية لكلّ من الأعداد a ، b و c على 9. BAC2020

2) تحقّق أنّ العدد b و $(a+5)$ متوافقان بتردید 9 .

3) تحقّق أنّ: $2a \equiv -1[9]$ ثمّ استنتج باقي القسمة الإقليدية للعدد $(2a)^{31}$ على 9 .

4) بيّن أنّ العدد $(3a - 2b - 12c^2)$ يقبل القسمة على 9 .

التمرين 28

a و b عددان صحيحان حيث: $a \equiv 2[7]$ ، $b = 2020$.

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد b على 7 .

2) بيّن أنّ : $a^2 + b^2 \equiv -1[7]$ ثم استنتج أنّ العدد $(a^2 + b^2)^{1962} - 8$ يقبل القسمة على 7 .

3) أ.عيّن بواقي القسمة الإقليدية لكلّ من الأعداد 4 ، 4^2 و 4^3 على 7 .
ب.بيّن أنّه من أجل كلّ عدد طبيعي n : $4^{3n} \equiv 1[7]$ ثم استنتج أنّ: $4^{3n+1} \equiv 4[7]$.
جـ.بيّن أنّ: $b^{21} \equiv 1[7]$. BAC2020

4) عيّن الأعداد الطبيعية n بحيث يكون:

$$4^n + a + b^{21} \equiv 0[7]$$

التمرين 29

ليكن a و b عددين طبيعيين حيث: $a = 2926$ و $b = 1715$

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية لكلّ من العددين a و b على العدد 13 BAC2021

2) أ.بيّن أنّ: $b + 1 \equiv 0[13]$ ثمّ استنتج أنّ: $b \equiv -1[13]$
ب.بيّن أنّ العدد $a^{1442} + b^{2021}$ يقبل القسمة على 13

3) نضع من أجل كل عدد طبيعي n :

$$A_n = 27^n + 1$$

أ.تحقّق أنّ $27 \equiv 1[13]$ ثمّ استنتج أنّ: $A_n \equiv 2[13]$
ب.عيّن الأعداد الطبيعية n حتى يكون:

$$A_n + n + 11 \equiv 0[13]$$

التمرين 30

لتكن الأعداد الطبيعية a ، b و c حيث:
$a = 2021$ ، $b = 1442$ و $c = 1954$

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعددين a و c على 3

2) بيّن أنّ العددين a و b متوافقان بتردید 3

3) أ.بيّن أنّ العدد $a + b - c$ يقبل القسمة على 3
ب.استنتج الأعداد الطبيعية n حتى يكون:
$n + a + b - c \equiv 0[3]$ BAC2021

4) عيّن باقي قسمة العدد $(a\times c)^{1442}+(b\times c)^{2021}$ على 3

التمرين 31

1) عيّن حسب قيم العدد الطبيعي n بواقي القسمة الإقليدية للعدد 10^n على 13 .

2) تحقق أنّ:
$(10^{2008})^2+10^{2008}+1\equiv 0[13]$.

3) عيّن قيم العدد الطبيعي n بحيث يكون:
$10^{2n}+10^n+1\equiv 0[13]$. تقني رياضي 2010

التمرين 32

a و b عددان طبيعيان حيث : $a=2022$ و $b=1443$

1) عيّن باقي القسمة الإقليدية لكلّ من a و b على 5
ثم استنتج أنّ : $a+b\equiv 0[5]$ BAC2022

2) ا) تحقّق أنّ باقي القسمة الإقليدية للعدد $(a+a^2+a^3)$ على 5 هو 4

ب) عيّن قيم العدد الطبيعي n بحيث يقبل العدد $(a+a^2+a^3+n)$ القسمة على 5

3) تحقّق أنّ: $a+b+4\equiv -1[5]$ ثم بيّن أنّ العدد $(a+b+ab)^a+(a+b+4)^b$ يقبل القسمة على 5

التمرين 33

a و b عددان طبيعيان حيث باقي القسمة الإقليدية للعدد a على 9 هو 8 و $a+b\equiv 3[9]$

1) بيّن أنّ باقي القسمة الإقليدية للعدد b على 9 هو 4 BAC2022

2) تحقّق أنّ العددين b و 103 متوافقان بتردد 9

3) ا. بيّن أنّ : $a\equiv -1[9]$ و $103^3\equiv 1[9]$

ب. تحقّق أنّ: $a^{2022}+(16\times b)^{1443}\equiv 2[9]$

4) عيّن قيم العدد الطبيعي n حتى يكون
$a^{2022}+103^3+n\equiv 0[9]$

التمرين 34

نعتبر العددين الطبيعيين a و b حيث: $a=2023$ و $b=1444$

1) ا. عيّن باقي القسمة الإقليدية لكلّ من العددين a و b على 5 BAC2023

ب. استنتج باقي القسمة الإقليدية للعدد a^3+b^2+2 على 5

2) ا. بيّن أنّ: $b\equiv -1[5]$

ب. تحقّق أنّ العدد $b^{2024}-1$ يقبل القسمة على 5

3) ا. استنتج أنّه: من أجل كلّ عدد طبيعي n ، $b^{2n}\equiv 1[5]$

ب. عيّن قيم العدد الطبيعي n التي من أجلها يكون: $a+b^{2n}-bn\equiv 0[5]$

تمرين 35

نعتبر العددين الطبيعيين a و b حيث:
$a=1945$ و $b=2024$

1) ا. عيّن باقي القسمة الإقليدية لكلّ من العددين a و b على 7

ب. بيّن أنّ: $a\equiv -1[7]$

2) استنتج أنّ العددين a^2 و b^2 متوافقان بتردد 7

3) بيّن أنّ العدد a^2+b^2-2 يقبل القسمة على 7

ا. بيّن أنّه: من أجل كلّ عدد طبيعي n ، $a^{2n}\equiv 1[7]$ BAC2023

ب. عيّن قيم العدد الطبيعي n التي من أجلها يكون:
$a^{2n}+bn+1\equiv 0[7]$

تمرين 36

a عدد طبيعي حيث: $a = 2024$ BAC2024

1) ا) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد a على 9

ب) استنتج أنّ العدد $a+1$ يقبل القسمة على 9

2) ا) عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد $3a+5$ على 9 وبيّن أنّ: $a^4 \equiv 1\,[9]$

ب) استنتج أنّ العدد $7a^4+3a+1445$ يقبل القسمة على 9

3) عيّن الأعداد الطبيعية n التي من أجلها يكون $a^4n+3a+5 \equiv 0\,[9]$.

تمرين 37

عيّن الاقتراح الصحيح الوحيد من بين الاقتراحات الثّلاثة مع التبرير في كلّ حالة ممّا يلي:

1) العدد 2024 يوافق بتردد 5 العدد:

أ) -1 ب) 1 ج) 6

2) a و b عددان طبيعيان حيث: $b = 6a+7$ ، باقي القسمة الإقليدية للعدد b على 6 هو:

أ) 7 ب) 1 ج) 6

3) a و b عددان طبيعيان حيث: $a \equiv 3[7]$ و $b \equiv 5[7]$ ، العدد $3a+2b$ يوافق بتردد 7 العدد:

أ) 3 ب) 1 ج) 5

4) a و b عددان طبيعيان حيث: $a+b \equiv 4[5]$ و $a-b \equiv 3[5]$ باقي القسمة الإقليدية للعدد a^2-b^2 على 5 هو: BAC2024

أ) 1 ب) 3 ج) 2