موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

| | | |
|---|---|---|
| المدرسة الإعدادية النموذجية<br>ضفاف البحيرة | قابلية 9 | |

**تمرين رقم 1** بصواب أو خطأ مع تعليل الإجابة

- $3n+6$ $6n+3$ أوليان فيما بينهما
- عدد صحيح زوجي و عدد صحيح فردي يكونان أوليان فيما بينهما
- $n^3-n$
- $n^3-n$ يقبل القسمة على 6 ( $(n^2-1=(n-1)(n+1)$
- $x=8y+7$ $x$ $4$ هو $7$
- $x$ $y$ ان بحيث $xy=52$ إذا القيم الممكنة لـ $x$ $y$ هي $\{(2;26)(26;2)(1;52)(52;1)\}$
- مهما يكن العدد الصحيح n $36n+48$ يقبل القمة على 6
- كل عدد صحيح متكون من ثلاث أرقام متتالية هو مضاعف لـ 3
- كل عدد صحيح متكون من 3 أرقام متتالية يقبل القسمة على 9
- باقي القسمة الإقليدية لـ 2078 8 هو 3
- مهما يكن العدد الصحيح a $356a5$ يقبل القسمة على 4

**التمرين رقم 2**

1) بين أن $n^3-n+14=(n+2)(n^2-2n+3)+8$

2) حدد القيم الممكنة للعدد n حتى يصبح $\frac{n^3-n+14}{n+2}$ عدد صحيح طبيعي

**التمرين رقم 3**

A b c d أعداد صحيحة طبيعية متتالية بحيث باقي قسمة a 9 هو 6

1) بين أن a+b+c+d يقبل القسمة على 6

2) $48<a+b+c+d<108$ a b c d

**التمرين رقم 4**

a b ه صحيح طبيعي فردي

1) بين أن $(3a^2+45)$ يقبل القسمة على 24

2)حدد الأعداد الصحيحة n بحيث $a^2+b^2+1+n$ 4

**التمرين رقم 5**

1) بين أنه مهما يكن العدد الصحيح الطبيعي n $\frac{n(n+1)}{2}$ هو عدد صحيح طبيعي

2) بين أنه مهما يكن العدد الصحيح الطبيعي n $n(n+1)(2n+1)$ هو 6

**التمرين رقم 6**

ليكن k عددا صحيحا طبيعيا

1) $k^2$ 4

2) بين أن العدد $A=4n+3$ حيث( n عدد طبيعي) ليس مربعا كاملا

**التمرين رقم 7**

أوجد كل القيم الممكنة لعددين a b بحيث $a+b=90$ (a,b) هو 6

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