



نوزي الغزبي	مراجعة 9 أساسي	التمرسة الإعدادية للمونجية صفات البحيرة
<p>التمرين رقم 1 بين أنه إذا كان a مضاعفاً لـ m و p فإن a مضاعفاً لـ $m \cdot p$ (p, m)</p>		
<p>التمرين رقم 2 ليكن $x = 12n + 7$ و $y = 33n + 305$</p>		
<p>(1) حدد خارج قسمة وباقي القسمة الإقليدية لـ x و y على 3 (2) بين أن $x + y$ ليس عدداً أولياً</p>		
<p>التمرين رقم 3 (اقتراح التلميذ النكي قيس العمري) ليكن n عدداً صحيحاً طبيعياً فردياً</p>		
<p>أشر واختصر العبارة $B = (n-1)(n+1)$ بين أن B يقبل القسمة على 8</p>		
<p>التمرين رقم 4 ليكن n عدداً صحيحاً طبيعياً</p>		
<p>(أ) أشر واختصر العبارة $(n-1)(n+1)$</p>		
<p>(ب) بين أن 12 يقسم $n^2(n^2-1)$</p>		
<p>التمرين رقم 5 بين أنه إذا كان 4 يقسم ab و a عدد فردي فإن b عدد زوجي</p>		
<p>التمرين رقم 6</p>		
<p>(1) كم يوجد من عدد ذي 4 أرقام زوجية مختلفة (2) كم يوجد من عدد ذي 4 أرقام فردية مختلفة (3) جد a و b حتى يكون العدد $73ab$ قابلاً للقسمة على 6 ، على 15 (4) بين أن 5^9 عدد فردي (5) بين أن 650 يقسم $13^7 \times 5^8 \times 7^2 + 325$</p>		
<p>التمرين رقم 7 تعتبر المجموعة</p>		
$A = \left\{ -\frac{7}{3}; \sqrt{5.76}; \frac{\sqrt{9}}{5}; \frac{-5}{2}; \sqrt{0.0004}; \frac{90}{5}; \sqrt{3^2+4^2}; \frac{11}{4}; -\sqrt{36}; 0.22; \frac{\sqrt{7}}{4}; -\sqrt{2}; 5.7241 \right\}$		
<p>(1) حدد المجموعات التالية $A \cap B$; $A \cap \mathbb{Q}$; $A \cap \mathbb{Z}$; $A \cap \mathbb{N}$</p>		
<p>(2) حدد مجموعة الأعداد الصماء المنتمية إلى A</p>		
<p>(3) أعط القيمة التقريبية بالزيادة بـ 6 أرقام بعد الفاصل للعدد 5.7241</p>		
<p>(4) أوجد الرقم الذي ترتيبه 3722 بعد الفاصل لـ 5.7241</p>		
<p>التمرين رقم 8 تعتبر المستقيم العددي (xy) المدرج بالمعين (O, I) حيث $(OI = 3cm)$</p>		
<p>(1) عين النقاط $A(\sqrt{2})$; $B(-\frac{3}{4})$; $C(\sqrt{5})$; $D(\frac{11}{3})$; $J(2)$; $E(\frac{-12}{7})$</p>		
<p>(2) أحسب OB و OA و OD و OC</p>		
<p>(3) أوجد فاصلة النقطة F من (OE) بحيث $OF = 2\sqrt{5}$ ثم عين F</p>		
<p>(4) حدد فاصلات النقاط A ; B ; C ; D إذا كان ترتيب المستقيم (xy) بالمعين (O, J)</p>		

9





قابلية القسمة على 6 و 12 و 15

سنة اساسي

2024 / 2023

أنشطة في التعداد

الأستاذ : جواهر توابتي

التمرين عدد 01

قم بتعمير الجداول بـ "نعم" أو "لا" مع التعليل المناسب

التعليل	يقبل القسمة على 6	العدد
		36099
		54322
		23081544
		7260498312
التعليل	يقبل القسمة على 12	العدد
		326094
		7154328
		23081544
		26048312
التعليل	يقبل القسمة على 15	العدد
		36090
		543222
		23081547
		42604935

التمرين عدد 02

اجب بـ "صواب" أو "خطأ"

- كل عدد قابل للقسمة على 6 و 10 ، يقبل القسمة على 15
- كل عدد قابل للقسمة على 6 و 10 ، يقبل القسمة على 12
- كل عدد قابل للقسمة على 20 و 21 ، يقبل القسمة على 12 و 15
- مهما يكن الزخم الزوجي a فإن العدد $247a3a5a0$ يقبل القسمة على 12 و 15
- العدد $(4^{51} + 2^{101})$ يقبل القسمة على 6

التمرين عدد 03

- ليكن $A = 2 \times 27^{83} + 11 \times 243^{50}$ ، بين أن A يقبل القسمة على 15
- ليكن $B = 5 \times 32^{41} + 11 \times 4^{101}$ ، بين أن B يقبل القسمة على 6
- ليكن $C = 13 \times 16^{52} + 5 \times 64^{35}$ ، بين أن C يقبل القسمة على 12
- ليكن $D = 7 \times 27^{54} - 43 \times 81^{40}$ ، بين أن D يقبل القسمة على 12 و 15



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

