المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

أرسله الأستاذ : يوسف أبوعزيز / الثانوية الإعدادية سيدي سعيد بن عبد النعيم / الصـــويرة

تمرين ①:

*/ العدد الأولي هو كل عدد صحيح طبيعي أكبر قطعا من 1 ، لا يقبل القسمة إلا على نفسه و على 1 فقط.

على سبيل المثال : العدد 5 هو عدد أولي ، لأنه لا يقبل القسمة إلا على 5 و على 1 .

1) – هل 25 هو عدد أولي .؟

2) – حدد جميع الأعداد الأولية الأصغر من 20 .

*/ تفكيك عدد إلى جداء عوامل أولية هو كتابته على شكل جداء أعداد أولية.

على سبيل المثال : $24=2\times2\times2\times3=2^3\times3$.

فكك الأعداد التالية إلى جداء عوامل أولية : 6 و 18 و 30 .

تمرين ②:

1) – أحسب العدد A بحيث : $A=2+\dfrac{1}{4+\dfrac{1}{1+\dfrac{1}{2}}}$.

2) – a و b و c أعداد عشرية نسبية بحيث : $a+b+c=0$.

أ) -- حدد قيمة c إذا علمت أن a و b متقابلان.

ب) -- حدد قيمة c علما أن : $a+b=196$.

ج) -- حدد قيمة c علما أن : $a=b=-9$.

تمرين ③:

أنشئ مثلثا ABC بحيث :

$AB=5$ و $AC=9$ و $BC=2$

(وحدة القياس cm)

تمرين ④:

(D) مستقيم و A نقطة خارجه.

أنشئ المستقيم (T) المار من النقطة A و الموازي للمستقيم (D) باستعمال البركار و مسطرة غير مدرجة فقط.

(مبينا الطريقة أو المراحل)