

تمرين 1

1 العدد الأولي هو كل عدد صحيح طبيعي أكبر قطعاً 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.

أ هل 25 هو عدد أولي؟

ب حدد جميع الأعداد الأولية الأصغر من 20.

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

على سبيل المثال : $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 2^3 \times 3$

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

تمرين 2

1 أحسب العدد A بحيث : $A = 2 + \frac{1}{4 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

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 علماً أن : $a + b = 196$

ج حدد قيمة c علماً أن : $a = b = -9$

تمرين 3

أنشئ مثلثاً ABC بحيث : $AB = 5cm$ و $AC = 9cm$ و $BC = 2cm$

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)

