



الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الثاني
تحليل العدد الى
عوامله الأولية

الوحدة الأولى
القسمه والعوامل
والمضاعفات

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



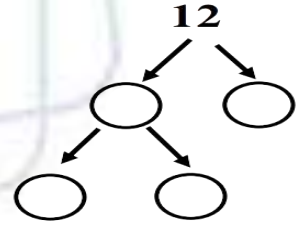
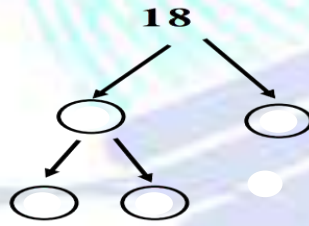
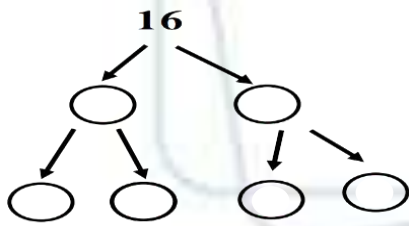
السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- حتى يكون العدد أولياً يجب أن يكون له:
 - أ- عامل واحد
 - ب- عاملان فقط
 - ج- أكثر من عاملين
 - د- لا شيء مما ذكر
- 2- إحدى الأعداد التالية يعتبر عدداً أولياً:
 - أ- 9
 - ب- 8
 - ج- 7
 - د- 6
- 3- العدد المشترك بين جميع الأعداد الأولية:
 - أ- 11
 - ب- 2
 - ج- 1
 - د- 5
- 4- العوامل الأولية التي تنتج عند تحليل العدد (18) الى عوامله الأولية:
 - أ- 2، 3
 - ب- 9، 3
 - ج- 2، 9
 - د- 1، 18
- 5- العدد الذي عوامله الأولية (2, 2, 5) هو:
 - أ- 9
 - ب- 12
 - ج- 10
 - د- 20
- 6- جميع الأعداد الأولية فردية فقط.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- 7- الواحد الصحيح ليس عدداً أولياً لأن عوامله واحد فقط.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

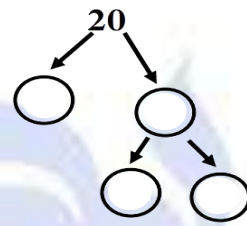
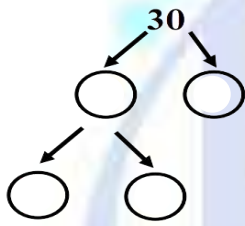
حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية:

السؤال الثاني



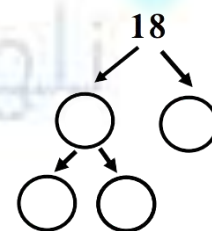
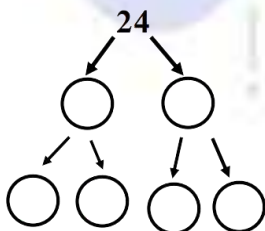
أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين (20)، (30):

السؤال الثالث



أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (18)، (24):

السؤال الرابع





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الثاني
تحليل العدد الى
عوامله الأولية

الوحدة الأولى
القسمة والعوامل
والمضاعفات

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



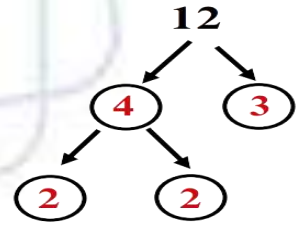
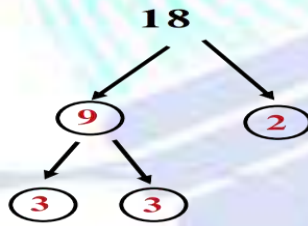
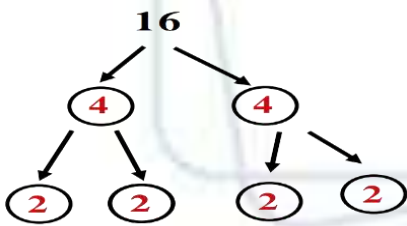
السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- حتى يكون العدد أولياً يجب أن يكون له:
 - أ- عامل واحد
 - ب- عاملان فقط
- 2- إحدى الأعداد التالية يعتبر عدداً أولياً:
 - أ- 9
 - ب- 8
- 3- العدد المشترك بين جميع الأعداد الأولية:
 - أ- 11
 - ب- 2
- 4- العوامل الأولية التي تنتج عند تحليل العدد (18) الى عوامله الأولية:
 - أ- 2, 3
 - ب- 9, 3
- 5- العدد الذي عوامله الأولية (2, 2, 5) هو:
 - أ- 9
 - ب- 12
- 6- جميع الأعداد الأولية فردية فقط:
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- 7- الواحد الصحيح ليس عدداً أولياً لأن عوامله واحد فقط:
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

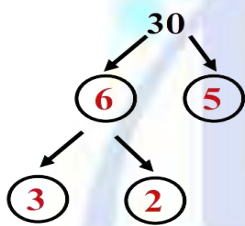
حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية:

السؤال الثاني



أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين (20)، (30):

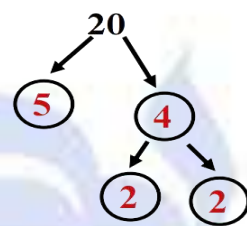
السؤال الثالث



$$20 = 2 \times 2 \times 5$$

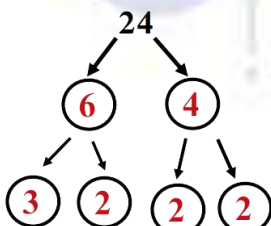
$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$(ع.م.أ) = 2 \times 5 = 10$$



أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (18)، (24):

السؤال الرابع



$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$24 = 2 \times 3 \times 2 \times 2$$

$$(م.م.أ) = 2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 = 72$$

