



(خمس درجات)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

١. أي من الأعداد الآتية أوليا :
(أ) ١ (ب) ٢٩ (ج) ٣٩ (د) ٤٩
٢. (ع.م.أ) للعددين (١١ ، ٧) :
(أ) ١ (ب) ٧٧ (ج) ١٨ (د) ٤
٣. تحليل العدد ٧٢ إلى عوامله الأولية :
(أ) 9×8 (ب) $9 \times 2 \times 2 \times 2$ (ج) $3 \times 3 \times 8$ (د) $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$
٤. العدد الذي عوامله الأولية $5 \times 3 \times 2$ هو :
(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٣٠ (د) ٣٥
٥. (م.م.أ) للعددين (٢٠ ، ١٠) هو :
(أ) ١ (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ٢٠٠

(خمس درجات)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (×)

١. () ناتج جمع عدد أوليين هو عدد أولي .
٢. () جميع الأعداد الأولية فردية .
٣. () أصغر عامل لجمع الأعداد هو الواحد صحيح .
٤. () (م.م.أ) لعددين هو أكبر عدد يقبل القسمة على العددين دون باقي .
٥. () العدد الأولي له علامان مختلفان فقط .

(درجتان)

السؤال الثالث : أكمل الفراغ

١. أول ثلاث مضاعفات لعدد ٨ هي ، ،
٢. العدد الأولي الزوجي الوحيد

(ثمانى درجات)

السؤال الرابع : أجب حسب المطلوب

١. حل العدد ٦٠ إلى عوامله الأولية

٢. جد (ع.م.أ) و (م.م.أ) لكل من العددين (٢٠ ، ١٢)