التمرين 1

ليكن العدد الصحيح الطبيعى a=625×1014

1. اوجد قيس طول ضلع المربع الذى مساحته a

1. ليكن العدد الصحيح الطبيعىb=225×108

هل ان العدد b هو مربع كامل علل جوابك

التمرين2

اجب بصحيح او خطا

9 هو قاسم ل ………

1. 77 ب) 735 ج) ………….35×17×7

 ب) 353=125×73………

5 75 + 75 +75 +75+75 +75+ 7 يساوى493

التمرين 3

اجب بصحيح او خطا

1. كل عدد يقبل القسمة على 34 قبل القسمة على17
2. 1162-152=1112

التمرين 4

احسب ما يلي من العبارات

A=(28×0×53)11  C=216×98+216×22 B=(8+23)× 92

التمرين 5

(1اكتب العبارات التالية فى صيغة قوة عدد صحيح طبيعي

D= (23)3×59×104 E=169×75+169×2+169 (2

1. بين ان العدد 4×444×715 يقبل القسمة على 16
2. ما هو خارج قسمة العدد 4×444×715  على 16 ثم على 42
3. هل ان العدد هو عدد صحيح طبيعى علل جوابك

التمرين6

(1فكك الى جذاء عوامل اوليةالاعداد التالية 375 و7200

(2 استنتج تفكيكا الى جذاء عوامل اولية كلا من 375000 و 723 و722×375

التمرين 7

ليكن a و b حيث a=35×8-1 و b=900

فكك الى جذاء عوامل اولية a وb

اوجد العدد الصحيح x حيثx2=b

استنتج تفكيكا الى جذاء عوامل اولية ل a3; a×b ;28×b

التمرين 8

(1ليكن العدد a=54×250-54×102

1. بين انa=625×150
2. فكك الى جذاء عوامل اولية العدد a
3. بين ان 15 هو قاسم ل a ثم استنتج خارج قسمة a على 15 ( اكتب ذلك فى صيغة جذاء)

(2ليكن العدد b حيث b=23400

1. اوجد طول ضلع المربع الذى مساحتهb ×26
2. ماهى مساحة المستطيل الذى ابعاده a2 و b

(3ين ان a2×b 26× مربع كامل

4 (استنتج