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 $\frac{172523824}{4}$ 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 $\sqrt{26× a^{2} ×b }$