|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المدرسة الاعدادية النموذجية  بمنوبة | سلسلة فى الرياضيات رقم1 | الاستاذ محمد على حسنى  الاقسام 8اساسي4 |

التمرين 1

بين ان العدد a يقبل القسمة على 8

a= -

التمرين2

بين ان العدد b يقبل القسمة على 7

b= + +

لتمرين 3

1)اختزل الى اقصى حد ممكن الاعداد الكسرية التالية , , ,

التمرين 4

نعتبر العدد الصحيح الطبيعى a=

1)بين ان العدد a يقبل القسمة على 4

2) بين ان العدد a يقبل القسمة على 8

3) بين ان العدد a يقبل القسمة على 35ثم على 70

4) دون اجراء عملية القسمة حدد خارج قسمة العدد aعلى125

التمرين5 ضع العلامة + امام الاجابة الصحيحة

1)العدد 7451496 يقبل القسمة على

8 25 9

2)باقى القسمة الاقليدية للعدد 1457833 على 4هو

2 3 1

التمرين 6

اجب بصحيح او خطا

1) اذا كان هو الموسط العمودى ل [IJ] و [IJ] K= فاءن

- I مناظرة J بالنسبة الىK ................ - I منتصف [KJ] ...............

2) العدد ينتمى الى ...........

**التمرين 7**

ليكن**ABD** مثلث قائما في**A** حيث **AB=5cm** و **AD=2cm** و **I** **منتصف [AB** ]

1. عين **E** مناظرة **D** بالنسبة الى (1 **I** اوجد **مناظرة ** بالنسبة الى I

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. **اوجد مساحة المثلث EBA** معللا جوابك

…………………………………………………………………………………………………………………………..

2)لتكن الدائرة **C**  التي مركزها **E** وقيس شعاعها **EB** **ا) بين ان (AB) مماس للدائرة** **C**

………………………………………………………………………………………………………………………………………

3) لتكن **C’** دائرة مركزها **D** وقيس شعاعها **AD** . **بين ان C و C’ متناظرتان بالنسبة الى I**

……………………………………………………………………………………………………………………………………..