|  |
| --- |
| متوسطة : عين عائشة🙪 **🏵** 🕮  **🏵** 🙪السنة الدراسيـة:2017/2018 |
| 🖋 🕯 🕮 اختبــــار الثلاثي الثاني في مــــــادة الرياضيــات 🕮 🕯 🖋  |
| مستوى: أولى① متوسط **🏵** 🟔 **🏵** **🏵** 🟔 **🏵** المـــــدّة : ساعتــان  |

التمرين الأول: ( **3ن**)

1. أحسب بوضع العملية عموديًا مايلي: 28,46 - 79,5 .
2. اختزل الكسر التالي : $\frac{55}{70}$ .
3. أنجز القسمة العشرية للعدد 99 على 4 بوضع العملية .

التمرين الثاني: **( 3,5 ن)**

 إليك الأعداد النسبية الأتية :4- ، 2,5+ ، 3- ، 1 ، 2,5- ، 5 .

1. أتمم الجدول التالي بما يناسب من الأعداد السابقة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الأعداد الموجبة | الأعداد السالبة  | الأعداد الصحيحة |
|  |  |  |

1. أذكر من بين الأعداد السابقة عددين متعاكسين .
2. أرسم مستقيمًا مُدرجًا طول الوحدة 2cm ثم علِّــم عليه النقط الأتية : A(+2,5) ، B($\frac{7}{2}$) ، C(-3) ، D($\frac{3}{4}$) ، E(-2,5) .

التمرين الثالث: **( 1,5 ن)**

 أكمل الجدول أدناه بالعدد المناسب مما يلي : 42815 ، 78518 ، 61011 (مع التبرير).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| العدد | يقبل القسمة على: | التبرير |
| .... | 2 | ................ |
| .... | 3 | ................ |
| .... | 5 | ................ |

التمرين الرابع**: ( 4 ن)**

1. أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6cm ، ثم عين النقطة M منتصفها .
2. أرسم المستقيم ($∆$) الذي يعامد (AB) في النقطة M، ثم عين النقطة C من ($∆$) بحيث : MC=3cm .
3. مــــانوع المثلث MBC ؟ برّر إجابتك .
4. أرسم دائرة (c) مركزها النقطة M و نصف قطرها MC فتقطع ($∆$) في النقطة D .
5. مــــانوع الرباعي ACBD ؟
6. أحسب محيط الدائرة (c).

المســــــألة (الوضعية الإدماجية): **( 8 ن)**

 الشكل المقابل يمثل قطعة أرض خَصص صاحبها $\frac{2}{3}$ من مساحتها لبناء محلات تجارية .



1) ~ أحسب مساحة القطعة الأرضية الإجمالية .

2) ~ أحسب المساحة المخصصة لبناء المحلات .

3) ~ إذا علمت أن مساحة المحل الواحد هي 25m² ،

 فماهو عدد المحلات التي يمكن بناؤها ؟

4)~ أحيطت هذه القطعة بسياج ، ثمن المتر الواحد منه

 هو 120DA .وقد ترك باب طوله 3m .

 ~ أحسب كلفة السياج اللازم لهذه القطعة .

أساتذة المـادة : يتمنّون لكم التوفيق

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>