

امتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات :

التمرين الأول: (04 نقاط) .

- أحسب سلاسل العمليات الآتية :

$$A = 33 - 18 \div 6 \quad ; \quad B = 14,5 + 116 - 30$$

- ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة الآتية صحيحة: $8 \times 7 + 3 + 11 = 91$

- رتب تصاعدياً الأعداد النسبية الآتية : -6.02 ، 2.54 ، 6.2 ، 2.35 ، -1.45 ، -2

التمرين الثاني : (07,5 نقاط) .

1 - أوجد بإجراء العملية حاصل القسمة المقرب إلى 0.01 بالنقصان ثم بالزيادة للعدد : $39.8 \div 3.5$

2 - أحسب واختزل ما يلي : $\frac{15}{8} \times \frac{12}{5}$ ، $\frac{9}{15} + 2$.

3 - قارن بين الكسرين : $\frac{3}{5}$ و $\frac{13}{10}$ ثم بين $\frac{9}{7}$ و $\frac{16}{21}$ مع التعليل .

التمرين الثالث : (05 نقاط) .

ABC مثلث .

1 - أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H .

2 - أنشئ المستقيم (Δ) محور [AH] و يقطع [AC] في N .

3 - برهن أن (BC) // (Δ) ؟

4 - بين أن NA = NH ؟

5 - ما نوع المثلث ANH ؟ برر .

المسألة: (03,5 نقاط) .

لفلاح قطعة أرض ، يريد أن يزرعها قمحا ، فحرت في اليوم الأول $\frac{5}{12}$ المساحة ، وفي اليوم الثاني $\frac{1}{6}$ المساحة وفي

اليوم الثالث $\frac{1}{4}$ المساحة .

الجزء 1 : 1 - ما هو اليوم الذي حرت فيه الفلاح أكبر مساحة من هذه الأرض؟ علّل .

2 - أحسب الكسر الذي يمثل الأرض المحروثة. واستنتج الكسر الذي يمثل الأرض غير محروثة.

أستاذ المادة يتمنى لكم حظا موفقا