

متوسطة الأمير عبد القادر بوادي رهيو
الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التوقيت: 08 - 10 سا

التاريخ: 2008/11/26

المستوى: الثالثة متوسط

التمرين الأول:

a ، b ، c أعداد نسبية أكمل الجدول التالي:

| a | b | c | $a \times b \times c$ |
|------|----|-----|-----------------------|
| -5 | +3 | +12 | |
| +2 | | -4 | +24 |
| -1,5 | 5 | | -30 |
| | -9 | +14 | 0 |

التمرين الثاني:

ABC مثلث حيث: $BC = 4,5 \text{ cm}$ ، $AC = 7,5 \text{ cm}$ ، $AB = 9 \text{ cm}$

E نقطة من [AC] حيث : $AE = 5 \text{ cm}$

F نقطة من [AB] حيث : $(EF) \parallel (BC)$

- أحسب الطولين: AF ، EF

التمرين الثالث:

(c) دائرة مركزها O وقطرها [AB] ، D نقطة من (c)

المستقيم الذي يشمل B ويوازي (OD) يقطع (AD) في النقطة E

- بين أن النقطة D منتصف [AE]

المسألة:

يملك رجلا مبلغا من المال ، صرف $\frac{3}{8}$ في اليوم الأول، وصرف $\frac{7}{24}$ منه في اليوم الثاني

والسدس في اليوم الثالث.

(1) أ- رتب تنازليا الكسور

ب- في أي يوم من الأيام صرف أكثر ، برّر إجابتك

2- بين حسابيا أن الرجل لم يصرف المبلغ بأكمله .

(3) حدّد الكسر الذي يمثل الباقي

(4) إذا علمت أن المبلغ المتبقي هو 500 دج فاحسب :

أ - المبلغ الذي كان مع الرجل

ب - كم صرف هذا الرجل في كل يوم من الأيام الثلاثة السابقة

- انتهى -

« من لم يذق مر التعلم ساعة تجرع ذل الجهل طوال حياته »