

الاختبار الأول في مادة

مدة : ساعتان

الاضمادات

مستوى: ② الثانوية متوسطة

التمرين الأول:

* أحسب بتمعن العبارات الآتية:

$$B = 5 \times 8 \div 2 + 4 \quad \cdot \quad A = 105,75 - 94,25 + 3$$

$$D = 2 \times [3 \times 5 - 20 \div (7 - 5)] \quad , \quad C = \left(\frac{3}{35} + \frac{4}{7} \right) \times \frac{2}{9}$$



التمرين الثاني : ----- (3 نقاط) -

لدى بائع الزهور 235 زهرة ، أراد تشكيل باقات تحتوي كل واحدة على 24 زهرة .

- *ـ أنجز العملية التي تسمح لك بحساب عدد البقات التي يمكن تشكيلها ، ثم عـبر عن هذه القسمة بمساواة .
*ـ هل حاصل قسمة 235 على 24 مضبوط ؟

ـ أعط القيمة المقربة بالنقصان وبالزيادة لهذه القسمة إلى $\frac{1}{10}$ وإلى $\frac{1}{100}$.



التمرين الثالث: ----- (3 نقاط)

- *~ أنشيء مثلث ABC قائم في A حيث : $AC = 3\text{ cm}$ ، $AB = 4\text{ cm}$

*~ أنشيء نقطتين D و E نظيرتي B و C بالنسبة إلى النقطة A على الترتيب .

*~ مانوع الرباعي BCDE ؟

*~ أنشيء الدائرة التي مرکزها E ونصف قطرها EA ، فنقطع [BE] في النقطة F و[DE] في النقطة G .

*~ مانوع المثلث EFG ؟



التمرين الرابع : ----- (3 نقاط)

زاوية قيسها 70° و (oz) منصفها.



الوضعية الادماغية.

لفلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل ، شرع الفلاح في حرث أرضه . فحرث في اليوم الأول $\frac{5}{18}$ ، وفي اليوم الثاني $\frac{1}{6}$ ،

أما في اليوم الثالث فحرث $\frac{4}{9}$

- *1 ~ هل كانت الأيام الثلاثة كافية لحرث الأرض كلها؟

*2~ في أي يوم حرث أكبر مساحة؟

~3* أحسب مساحة الأرض اذا علمت أن بعديها 56m و 45m .

*ـ زرع صاحب الأرض المساحة المحروثة في اليوم الأول بطاطا ، فكان متنوّج المتر المربع الواحد هو $3,42 \text{ kg}$.

أـ ما هو وزن منتوج البطاطا؟

لنقل هذا المنتوج من البطاطا الى السوق يستعمل هذا الفلاح صناديق ، كل صندوق يحتوي على 18 kg .

بـ مـاـهـو عـدـد الصـنـادـيق الـلاـزـمـة لـنـقـل كـلـ الـمـنـتـوجـ؟

