

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول(04,5ن):

(1) أحسب بتمعن العبارات التالية :

$$A = 32 - 18 + 6 - 18,5$$

$$B = 15 \times 5 \div (17 + 8)$$

$$C = 15 - [73 - (47 + 8 \times 2)]$$

(2) لتكن النقاط ذات الفواصل $A(+1,5)$ ، $B(+3)$ و $C(+5)$.

- على مستقيم مدرج وحدته 1cm و مبدأه النقطة $O(0)$ ، علم النقاط A ، B و C .
- علم النقطة B' فاصلتها عكس فاصلة النقطة B .
- ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للقطعة $[BB']$ ؟ علل .

التمرين الثاني(03ن):نريد تقسيم $65,8\text{ kg}$ من الدقيق على 11 كيسا بالتساوي.

(1) أوجد وزن الكيس الواحد من الدقيق (أعط قيمة مقربة بالزيادة إلى الأجزاء من مئة) .

(2) أعط حصرا إلى $\frac{1}{10}$ لحاصل القسمة $\frac{65,8}{11}$.التمرين الثالث(04,5 ن):

- (1) أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A حيث $BC=4\text{cm}$ و $AB=3\text{cm}$.
- (2) أنشئ النقطتين D و E نظيرتي B و C بالنسبة إلى النقطة A على الترتيب .
- (3) بين أن $ED=4\text{cm}$.
- (4) ما طبيعة الرباعي المتحصل عليه $BCDE$ ؟ علل .

الوضعية الإدماجية(08ن):

يملك عصام مكتبة غنية متنوعة، حيث تمثل الروايات البوليسية $\frac{7}{20}$ و تمثل الكتب العلمية الربع من إجمالي عدد الكتب أما الباقي فهي كتب ثقافية .

- (1) أوجد الكسر الذي يمثل الكتب الثقافية .
- (2) ما هو نوع الكتب الأكثر عددا في المكتبة ؟ علل .
- (3) إذا علمت أن العدد الكلي للكتب هو 140 كتابا ، أحسب عدد الروايات البوليسية ؟

**** خير جليس في الأنام كتاب ****