

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المادة : الرياضيات

متوسطة

المدة : 2 ساعة

المستوى : السنة الثانية متوسط

اختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول ن:

1- علم على مستقيم مدرج النقط التالية:

$E(-5)$; $B(+3)$; $C(2)$

2- عين فاصلة النقطة A نظيرة النقطة B بالنسبة إلى O.

3- رتب تصاعديا النقط : A ; B ; C ; E

التمرين الثاني ن:

1- أحسب العبارتين A و B حيث:

$$A = 16 \div 2 + (3,5 + 7) \times 3$$

$$B = \frac{5}{12} - \frac{3}{4} \times \frac{1}{3}$$

2- أجسب بطريقتين العبارة التالية :

$$C = 25 \times 0,004 + 17 \times 0,004$$

التمرين الثالث ن:

ABCD مربع حيث طول ضلعه 4cm .

1- عين O مركز تناظر المربع.

2- أحسب محيط و مساحة المربع ABCD .

التمرين الرابع ن:

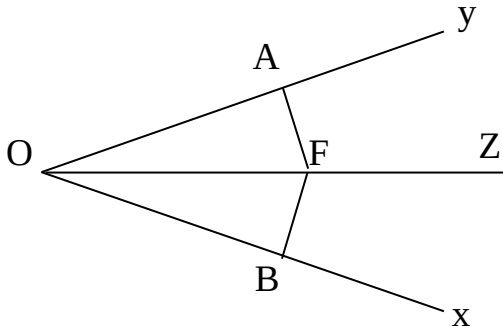
أنقل الشكل الموالي حيث [OZ] منصف ^

1- مانوع المثلث ABM ؟

2- لتكن C نقطة تقاطع [AB] و [OZ] .

3- عين (L) من [OZ] حتى تكون C منتصف [ML] .

4- مانوع الرباعي BMAL .



الوضعية الإدماجية 8ن:

شرع تاجر في تفريغ كيس من الحمص ، فأفرغ في المرة الأولى $\frac{7}{50}$ محتوى الكيس وفي

المرة الثانية أفرغ $\frac{5}{5}$ محتوى الكيس ، أما المرة الثالثة فأفرغ منه $\frac{16}{25}$ الكمية التي كان

يحتويها الكيس

- 1- في أي مرة كان التفريغ أكبر ؟ علل .
- 2- هل كان هذا التفريغ كاف لتفريغ الكيس كاملاً؟ علل.
- 3- إذا كان الجواب لا، ماهو الكسر الذي يمثل الكمية الباقية؟
- 4- إذا كان وزن الكيس 100 kg، فما هو وزن الحمص الباقي في الكيس؟