

الامتحان الاستدراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

(1) أحسب العدد A و اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال حيث :

$$B = \frac{0.7 \times 10^{-5} \times 4(10^2)^3}{14 \times 10^{-4}}, \quad A = 4 \div \frac{7}{9} - \frac{5}{7} \times \frac{3}{2}$$

(2) أكتب B كتابة علمية حيث :

(3) أحسب بتمعن العبارة K حيث $K = 5^3 - 2 \times 3^2$

(4) حل المعادلتين التاليتين :

$$\frac{2x-1}{3} = -4 - x$$

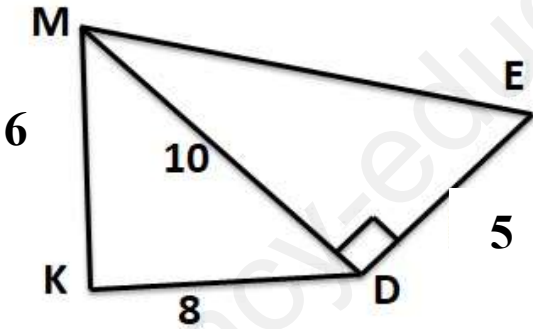
(5) أوجد ثلاثة أعداد طبيعية زوجية متتالية مجموعها 72 .

التمرين الثاني :

ثمن الكيلوغرام الواحد من الطماطم هو 45DA بعد فترة انخفاض ثمنه فأصبح 36DA

1/ أحسب معامل التخفيض ثم استنتج نسبة التخفيض

2/ ثمن كيلوغرام من البطاطا هو 70DA ، أحسب ثمنه بعد التخفيض



التمرين الثالث :

(وحدة الطول هي cm)

لاحظ الشكل التالي

(1) بين أن المثلث MDK قائم في K .

(2) أحسب قياس الزاوية $\hat{D}EM$ بالتدوير إلى الوحدة

(تدور النتائج التقريبية إلى الوحدة)

التمرين الرابع :

1/ (C) دائرة مركزها O و قطرها [] ، عين C نقطة من الدائرة (C) تختلف عن A و B .

2/ أنشئ النقطة F صورة C بالانسحاب الذي يحول A إلى C

3/ بين أن المثلث AFB متساوي الساقين

4/ أنشئ النقطة L نظيرة B بالنسبة إلى C - ما نوع الرباعي ABFL ؟ علل