

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3 نقاط) وجد العدد المجهول في كل حالة من الحالات الآتية

$$55,5 - \square = 5,55 \quad 79,8 + \square = \quad 76,3 \times \square = 45,78$$

التمرين الثاني: (3 نقاط) على مستقيم مدرج مبدؤه O ووحدة الطول 1cm

(1) علم النقط: A (+3) ، B (-1,5) ، C (-4,5)

(2) علم النقطة D منتصف القطعة [CB] . ماهي فاصلة النقطة D

(3) رتب فواصل النقط A,B,C,D ترتيبا تنازليا

التمرين الثالث: (نقطتان) أكمل ما يلي:

$$\frac{3}{8} = \frac{3x}{8x} = \frac{.}{24}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{.}{30} = \frac{21}{.} = \frac{.}{60} = \frac{35}{.}$$

التمرين الرابع: (4 نقاط) وحدة الطول السنتيمتر

ABC مثلث قائم في A حيث AB = 3 و AC = 4

(1) عين النقطة M من الوتر حيث $\overline{MAB} = 60^\circ$

(2) أحسب قياس الزاوية \overline{MAC}

(3) عين D من (MA) بحيث يكون المثلث ADC متساوي الساقين قاعدته [CD]

(4) أنشئ النقطة E بحيث يكون الرباعي ADEC شبه منحرف قائم في D

مسألة: (8 نقاط) وحدة الطول المتر

الشكل الموجود في الأسفل يمثل قطعتي أرض مهيأتين لبناء

▪ اشترى علي القطعة ABCD بسعر 10000DA للمتر المربع الواحد

▪ اشترى عمر القطعة BCE بسعر 12000DA للمتر المربع الواحد

إذا علمت أن: BE=36, AD=20, CE=30

(1) أحسب محيط و مساحة القطعة ABED

(2) ما هو طول السياج اللازم لإحاطة القطعة ABED

عجز علي عن دفع المبلغ المستحق لشراء القطعة الخاصة به لذلك تنازل لعمر عن الجزء BMC مع DM=6

(3) أحسب مساحة الجزء الذي احتفظ به علي؟

(4) أحسب مساحة الجزء الذي في حوزة عمر؟

