

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

النموذج: الأول

المستوى: السنة الثالثة متوسط

الحل بالفيديو موجود في قناة دار الرياضيات على

من إعداد: الأستاذ أسامة

اليوتيوب

التمرين الأول : (06 نقاط)

- أحسب ثم اختزل كل من العبارات الآتية :

$$A = \frac{4}{6} + \frac{6}{5} \div \frac{3}{2}$$
$$B = \frac{9}{4} \div \left(\frac{7}{2} - \frac{10}{6} \right)$$
$$C = A B + \frac{1}{5}$$

التمرين الثاني : (06 نقاط)

- إليك الأعداد النسبية الآتية :

$$a = (+3,5) \quad ; \quad b = (-4) \quad ; \quad c = (-7)$$

- أحسب مايلي :

$$a + b \quad ; \quad b - 2c \quad ; \quad a - b \times c \quad ; \quad b + c \div a$$

التمرين الثالث : (08 نقاط)

- ABC مثلث قائم في A ومتساوي الساقين حيث : $AB = AC = 4 \text{ cm}$

- أنشئ هذا المثلث .

- عين النقطة M منتصف القطعة [BC] .

- بين أن المثلثان AMC و ABM متقايسان .

- عين النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة A .

- أرسم المستقيم الذي يشمل النقطة M ويوازي المستقيم (BD) حيث يقطع القطعة [DC] في النقطة N .

- بين أن النقطة N منتصف القطعة [DC] .

- إستنتج الطول MN .