

السنة الدراسية: ١٤٣٥هـ

مؤسسه الدكتور أحمد عروة - قروار

المستوى: 3 متوسط

الفرض المحروس الأول

للكلبي الأول في مادة

الرياضيات

التمرين الأول: أحسب ما يلي، مع إعطاء الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال.

$$A = \frac{5}{6} + \frac{7}{6} \times \frac{4}{3} \quad \text{و} \quad B = (-5 + 4 \times \frac{3}{7}) \div \frac{10}{7}$$

$$C = \frac{3}{2} - \left| \frac{9}{4} + \frac{-5}{4} \times \frac{1}{5} \right| + \frac{10}{4}$$

التصويب الثاني:

١) عني إشارة كل جداء مما يأتي مع التبرير ثم أحسبه

$$a = 2 \times (-4) \times 0,7 \times (-5) \times (-3)$$

$$b = 5 \times (-10) \times (-8) \times (-91) \times (-0,01)$$

التمرين الثالث:

- أنشئ الدائرة (C) وقطرها [AB] حيث: $AB = 6\text{cm}$

- عين النقطة H على الدائرة (C) مختلفة عن A و B.

- أنشئ النقطة D نقطة القطعة A بالنسبة إلى

القطعة H.

١) ما نوع المثلث ABD؟

٢) بين أن المثلثين ABM و BDH متقايسين.

حكمة: إرضاء الناس غاية لا تدرك

راجع نفسك وإرضاء ربك

ولا تهتم بعدها لمن كرهك

أو أحبك