



الدكتور: محمد الجيب الغزواني
التوقيت: 45 دقيقة

السنة الثامنة
2022/2023

حمام الشط / برج السدرية
فرض مراقبة ع 03 سدو: الرياضيات

يوم الثلاثاء

20 /

تمرين ع 01 ملد:

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة

عناصر المجموعة $M = \{x \in \mathbb{D}, |x| = \frac{11}{40}\}$ هي $M = \left\{ \right\}$ $M = \left\{ -\frac{11}{40} \right\}$ $M = \left\{ -\frac{11}{40}, \frac{11}{40} \right\}$

ليكن x عدد كسري نسي حيث $x \geq -6$ و $A = -|-x-6|$ إذن: $A = x+6$ $A = -x+6$ $A = -x-6$

إذا كان $a + \frac{5}{12} < b + \frac{7}{3}$ فإن: $a - \frac{7}{3} < b - \frac{5}{12}$ $a > b$ $a < b$

ليكن EST و GHM مثلثان حيث $ES = GH$ و $HM = TS$ و $TSE = \widehat{MHG}$ فإن المثلثان GHE و EST متقايسان حسب: الحالة الأولى الحالة الثانية غير متقايسان

بتقايس مثلثان قائمان إذا قايس ضلعان قائمان في أحدهما ضلعين قائمين في الثاني صواب خطأ في بعض الحالات

تمرين ع 02 ملد:

نعتبر المجموعة $A = \left\{ \frac{3}{5}; \frac{5}{3}; -\left| -\frac{11}{40} \right|; \frac{126}{144}; -\frac{44}{33}; -\frac{63}{180} \right\}$

حدد عناصر المجموعات التالية: $A \cap \mathbb{Q}$ $A \cap \mathbb{D}$ $A \cap \mathbb{Z}$

أكتب كل عنصر من عناصر المجموعة $A \cap \mathbb{D}$ على شكل $\frac{a}{10^n}$ حيث $a \in \mathbb{Z}$ و $n \in \mathbb{N}$

أوجد العدد الكسري النسبي x في الحالتين التاليتين إن أمكن ذلك

$$-\frac{5}{3} - \left(\frac{3}{5} - |x| \right) = 1 \quad \frac{2}{3} - \left| x + \frac{2}{3} \right| = -\frac{7}{12}$$

ليكن Δ مستقيم مدرج بالمعيار (O, I) حيث $OI = 3cm$

عين على Δ النقاط A و B و C حيث $x_A = -\frac{4}{3}$ و $x_B = \frac{7}{3}$ و $x_C = \frac{5}{2}$

أحسب AB و AC و BC

جد فاصلة M النقطة من Δ حيث $BM = 3$ و $x_M > 0$

تمرين ع 03 ملد:

نعتبر العبارتين A و B حيث $x \in \mathbb{Q}$ و $y \in \mathbb{Q}$

$$A = \left(x - \frac{1}{2} \right) - \left[x - \left(-y - \frac{3}{4} \right) \right] - (-x - 0.5) - 1 \quad B = -\left(x - \frac{1}{2} \right) - \left[x - \left(y - \frac{3}{4} \right) \right] - (1 - x) + 0.5$$

1 اختصر العبارتين A و B

الدكتور: محمد الجيب الغزواني

السنة الثامنة أساسي 2023

(1)





مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

