



الأساذ : الهادي بنعبء الله المستوى : 7 أساسى الحصة : 45 ءقفة	الرفاضفبات فرض مراقفة عءء 4	المءرسة الإءاءفة ابن منظر أم العرائس 2024 / 02 / 19
--	--------------------------------	---

النقاط:

التمرفن الأول: (5 نقاط)

فلف كل سؤال ثلاث إءاباء؁ إءاءاها فقط صءففة

أنقل؁ فف كل مرة؁ على ورقة ءءرفرك رقم السؤال و الإءابة الصءففة الموافقة له

1) العءء $\frac{7}{11}$ هو كءابة أءرى مساواة للعءء $\frac{77}{111}$ ؛ $\frac{11}{7}$ ؛ $\frac{77}{121}$ ن 1

2) إذا كان $\frac{x-2}{6} = \frac{3}{2}$ فإن $x = 11$ ؛ $x = 7$ ؛ $x = 9$ ن 1

3) إذا كان a و b عءءان صءففان طفففعان مءالفان للصفر ءفث $3a = 5b$ فإن ن 1

$\frac{3}{5} = \frac{a}{b}$ ؛ $\frac{5}{3} = \frac{b}{a}$ ؛ $\frac{3}{5} = \frac{b}{a}$

4) إذا كان شكل (F) مءكون من ءائرفان مءقاطءتان فإن عءء مءاور ءناظر الشكل (F) هو ن 1

1 ؛ 2 ؛ 3

5) إذا كان $AB = 8\text{ cm}$ و $AC = 7\text{ cm}$ فإنه فمكن بناء المءللث ABC إذا كان ن 1

$BC = 1\text{ cm}$ ؛ $BC = 2\text{ cm}$ ؛ $BC = 16\text{ cm}$

التمرفن الءانى: (7 نقاط)

1) أ) اءءزل العءء $\frac{42}{240}$ إلى أقصى ءءءم بفن أنه عءء كسرف عشرى ن 2

ب) اكءب العءء $\frac{42}{240}$ على صورة $\frac{a}{10^n}$ ءفث a و n عءءان صءففان طفففعان ن 1

2) بفن أن $\frac{154}{24}$ عءء كسرف رففر عشرى ن 1

3) قارن العءءفن $\frac{7}{24}$ و $\frac{11}{42}$ ن 1

4) رءب ءصاعءفا الأءءاء $\frac{31}{29}$ و $\frac{7}{24}$ و $\frac{11}{42}$ ن 1

5) اءسب $\frac{21}{24} - \left(\frac{11}{42} + \frac{7}{24} \right)$ ن 1





التمرين الثالث: (8 نقاط)

ارسم زاوية $\hat{O}y = 130^\circ$ ثم ابن $[Oz]$ منصفها

عين النقطة A على $[Oz]$ حيث $OA = 4\text{ cm}$

(1) ابن B منازرة A بالنسبة إلى (Ox) و C منازرة A بالنسبة إلى (Oy)

(2) عين I نقطة تقاطع (AB) و (Ox) و J نقطة تقاطع (AC) و (Oy)

(أ) بين أن $AI = AJ$

(ب) استنتج أن المثلث ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A

(3) بين أن O مركز الدائرة (ح) المحيطة بالمثلث ABC ثم ارسم الدائرة (ح)

(4) بين أن (OA) هو المتوسط العمودي لـ $[BC]$

(5) أ) بين أن المثلثان OAB و OAC لهما نفس المساحة

(ب) بين أن $AB \times OI = AC \times OJ$

(ج) استنتج أن $OI = OJ$

(6) بين أن $JIBC$ شبه منحرف

1 ن

1 ن

1 ن

1 ن

1 ن

0,5 ن

0,5 ن

1 ن

1 ن

علا موفقا



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

