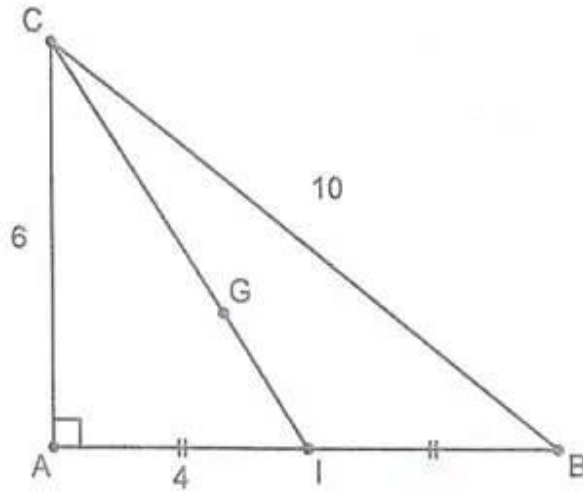




الاسم: اللقب: القسم:





(2) أوجد العدد الكسري x في كل من حالتين التاليتين:

أ- $4 - \left(\frac{3}{7} + x\right) = \frac{5}{14}$ ، ب- $\left(x + \frac{12}{7}\right) - \left(\frac{3}{5} + \frac{600}{350}\right) = \frac{7}{4}$

التحريين الثالث: (2 نقاط)

(1) وخذ مقامي العددين الكسريين $\frac{23}{60}$ و $\frac{7}{24}$ إلى أصغر مقام مشترك ثم قارن بينهما.

(2) استنتج ترتيباً تصاعدياً للأعداد الكسرية: 2, 3 و $\frac{7}{24}$ و $\frac{23}{60}$ و $\frac{24}{5}$.

التحريين الرابع: (8 نقاط) (وحدة قياس الطول هي الصنتمتر)

في الملحق المصاحب (الصفحة 3/3) لدينا :

- ABC ومثلث قائم الزاوية في A .
- AB=8 و AC=6 و BC=10 .
- I منتصف [AB] .
- G مركز ثقل المثلث ABC .

(1) أ - حدد الارتفاع الصادر من C في المثلث BCI مبطلاً جوابك

ب- استنتج قياس مساحة المثلث BCI .

(2) المستقيم (AG) يقطع (BC) في J ،

أ - بين أن J منتصف [BC] .

ب- استنتج أن BCI و AJC لهما نفس المساحة .

(3) المستقيم العمودي على (BC) والمار من I يقطع (AC) في E ،

أ - بين أن E المركز القائم للمثلث BCI .

ب- استنتج أن (BE) ⊥ (CI) .

(4) المستقيم (CI) يقطع (BE) في F ، بين أن AJ=JF=5





الاساتذة: أنيس اليوعاتي و إبراهيم بو الأكباش	الإعدادية النموذجية بياجة
الحصّة: ساعة	فرض مراقبة موحد عدد 4 في مادة الرياضيات
المستوى: المساهمة أساسي نموذجي 4,3,2,1	24 فيفري 2024

التمرين الأول: (4 نقاط)

يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداهما فقط صحيحة.
اكتب على ورقة تحريرك في كل مرة، رقم السؤال والإجابة الصحيحة الموافقة له.

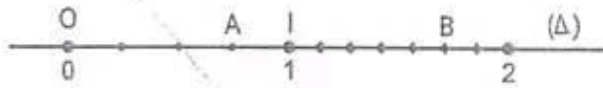
(1) عدد الأعداد الصحيحة الطبيعية n حيث $0,25 < \frac{n}{48} < \frac{1}{3}$ هو:

- أ- 2. ب- 3. ج- 4.

(2) الترتيب التصاعدي الصحيح للأعداد الكسرية التالية هو:

- أ- $\frac{33}{22} < \frac{4444}{5555} < \frac{555}{777}$ ب- $\frac{4444}{5555} < \frac{555}{777} < \frac{33}{22}$ ج- $\frac{33}{22} < \frac{555}{777} < \frac{4444}{5555}$

(3) في الرسم المقابل:



• (Δ) مستقيماً مترجاً،

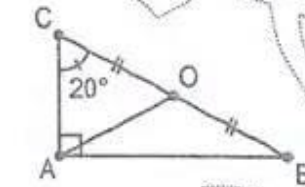
• O أصل التدرج و I النقطة الواحدة،

• A و B نقطتان فاصلتيهما x_A و x_B على التوالي.

إذا $x_B - x_A$ تساوي:

- أ- $\frac{13}{14}$ ب- $\frac{23}{24}$ ج- $\frac{27}{28}$

(4) في الرسم المقابل:



• ABC مثلث قائم الزاوية في A

• O منتصف [BC] ،

• $\widehat{ACB} = 20^\circ$.

إذا قيس الزاوية $\widehat{AOB}$ يساوي:

- أ- 40° ب- 70° ج- 140°

التمرين الثاني: (6 نقاط)

(1) احسب بأيسر طريقة العبارات التالية:

$$A = \frac{5}{14} + \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{14} \right) \quad , \quad B = \left(3,2 + \frac{55}{264} \right) - \left(\frac{3}{5} + \frac{5}{24} \right)$$

$$C = \frac{827}{20} - \left(\frac{27}{20} + \frac{20}{3} \right) \quad , \quad D = \frac{23}{24} - \left(\frac{7}{4} - \frac{23}{24} \right)$$



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

