موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

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

التمرين الأوّل: (4 نقاط)

يلي كلّ سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة.

اكتب على ورقة تحريرك في كلّ مرّة، رقم السّؤال والإجابة الصّحيحة الموافقة له.

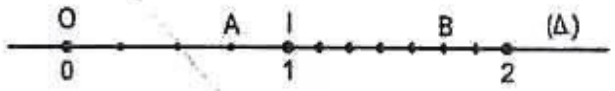
1) عدد الأعداد الصحيحة الطبيعية n حيث $0,25 < \frac{n}{48} < \frac{1}{3}$ هو :

أ- 2. ب- 3. ج- 4.

2) الترتيب التصاعدي الصحيح للأعداد الكسرية التالية هو:

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

3) في الرسم المقابل:

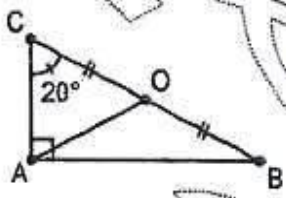


- (Δ) مستقيما مدرّجا،
- O أصل التدريج و I النقطة الواحدية،
- A و B نقطتان فاصلتيهما x_A و x_B على التوالي.

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] ،
- $A\widehat{C}B=20°$.

إذا قيس الزاوية $A\widehat{O}B$ يساوي:

أ- 40°. ب- 70°. ج- 140°.

التمرين الثّاني: (6 نقاط)

1) أحسب بأيسر طريقة العبارات التالية:

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

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

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

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

التمرين الثالث: (2 نقاط)

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

2) استنتج ترتيبًا تصاعديًا للأعداد الكسرية: 2,3 و $\frac{23}{60}$ و $\frac{7}{24}$ و 1 و $\frac{24}{5}$.

التمرين الرابع: (8 نقاط) **(وحدة قيس الطول هي السنتمتر)**

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 معللاً جوابك

ب- استنتج قيس مساحة المثلث BCI.

2) المستقيم (AG) يقطع (BC) في J،

أ - بيّن 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،

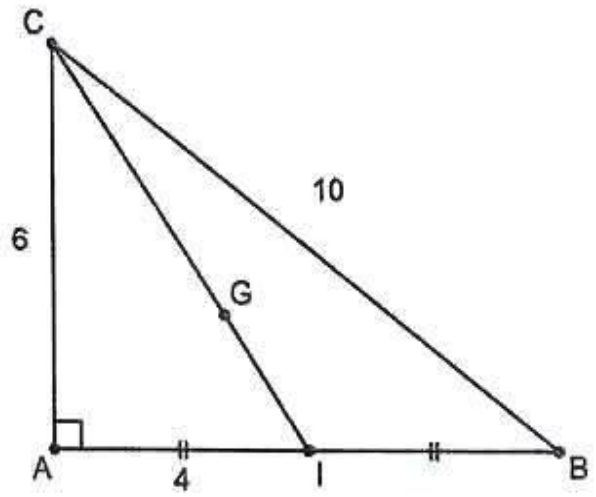
أ - بيّن أن E المركز القائم للمثلث BCI.

ب- استنتج أن (BE) ⊥ (CI).

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإسم : ..... اللّقب: ..... القسم: .....



مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM