التّمـــــرين الرّابع: (06 ن)

1) ارسم مثلّثا ABC قائمًا في A بحيث $AC = 5cm$ و $AB = 4cm$ و I منتصف $[BC]$

2) ابن النّقطة D مناظرة B بالنّسبة إلى (AC)

3) أ – ابن Δ الموسّط العمودي لـ $[CD]$. Δ يقطع (CD) في نقطة J و يقطع (AC) في O

ب – بيّن أنّ O هي مركز الدّائرة المحيطة بالمثلّث BCD ثمّ ارسمها .

.....

.....

.....

ج – بيّن أنّ $(BC) \perp (OI)$

.....

.....

.....

4) المستقيم (BJ) يقطع (AC) في نقطة G

أ – ماذا تمثّل النّقطة G بالنّسبة إلى المثلّث BCD ؟ علّل جوابك .

.....

.....

.....

ب – بيّن أنّ النّقاط D و G و I على استقامة واحدة .

.....

.....

.....

الرّسم الهندسي

$\frac{13}{28} \times \frac{50}{52} - \frac{13}{28} \times \frac{11}{26} =$.....

.....

التّمرين الرّابع:(08 ن)

1) أ- ارسم دائرة $\mathscr{C}$ مركزها O و شعاعها $4cm$ و A نقطة منها . Δ الموسّط العمودي لـ $[OA]$ يقطع $\mathscr{C}$ في B و C و يقطع $[OA]$ في نقطة I .

ب- بيّن أنّ : $BA = BO$ و أنّ $CA = CO$.

.....

ج- استنتج أنّ الرّباعي $ACOB$ معيّن .

.....

د- استنتج أنّ I منتصف $[BC]$.

.....

2) ليكن Δ' المماسّ للدّائرة $\mathscr{C}$ في A و النّقطة D المسقط العمودي لـ B على Δ'

أ- بيّن أنّ الرّباعي $ADBI$ مستطيل .

.....

ب- احسب DI .

.....

الرّسم الهندسي:

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا بالرّقاب	فرض مـراقبة عـــ04ـــدد	المستوى : 7 أساسي
الأستاذ : مـــــراد الفاهم	التّاريخ : 08 – 03 – 2016	التّوقيت : 45 دقيقة

التّمرين الأوّل:

I. **اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات المقدمة:**

1) $0.5 - 2.5 \times 2$ يساوي : أ/ 4 ؛ ب/ 4.5 ؛ ج/ 5.5

2) مركز ثقل مثلث هو نقطة تقاطع : أ/ موسّطين عموديين ب/ ارتفاعين ج/ موسّطين

II. **أجب بصواب أو خطأ :**

أ) $75,32 \times 0,1 = 7,532$ .....

ب) ABC مثلث قائم الزاوية في A و I منتصف وتره $[BC]$ إذن $AI = \frac{BC}{2}$ .....

ج) $\frac{36}{48} = \frac{21}{28}$ .....

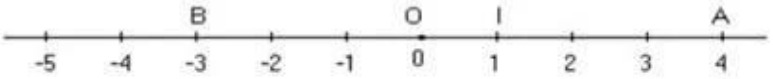
التّمرين الثّاني :

1) احسب العبارات التالية:

$A = 12 - 2 \times 3,5$; $B = (15.7 + 3.4) - (8.2 + 3.4)$

$C = 5,7 \times 4,7 + 5,7 \times 5,3$

2) أ- ليكن المستقيم المدرّج الموالي :



ب- أكمل الجدول الموالي

النّقطة	A	B	C
فاصلتها			

ج- عيّن النّقطة E التي فاصلتها -3 و النّقطة F التي فاصلتها 2.5 .

د- اذكر نقطتين فاصلتيهما عددان متقابلان .

.....

التّمرين الثّالث :

ارسم مثلّثا ABC بحيث $AB = 8cm$ و $B\hat{A}C = 30°$ و $A\hat{B}C = 75°$

1) أ- احسب $A\hat{C}B$

.....

.....

ب- استنتج طبيعة المثلّث ABC .

.....

2) ابن الموسّط العمودي لـ $[BC]$ الذي يقطعه في نقطة E .

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

6) استنتج ترتيبا تصاعديّا للأعداد $\frac{73}{29}$ و $\frac{72}{120}$ و 1 و $\frac{28}{25}$ و $\frac{54}{126}$

.....

.....

التّمـــــرين الثّالث: (08 ن)

1) ارسم مثلّثا IAB قائم الزّاوية في I بحيث $AI = 4cm$ و $I\hat{A}B = 50°$.

2) ابن النّقطة C مناظرة B بالنّسبة لـ (AI) ثمّ ابن Δ الموسّط العمودي لـ $[AB]$ الذي يقطع (AI) في O

3) أ – ماذا تمثّل النّقطة O بالنّسبة إلى المثلّث ABC ؟ علّل جوابك .

.....

.....

ب – عيّن النّقطة M منتصف $[AC]$ ثمّ بيّن أنّ $(AC) \perp (OM)$

.....

.....

.....

4) أوجد مناظرة الزّاوية $B\hat{A}I$ بالنّسبة إلى (AI) ثمّ استنتج أنّ $[AI]$ هو منصّف الزّاوية $B\hat{A}C$.

.....

.....

.....

5) أ – ابن $[Bx)$ منصّف الزّاوية $A\hat{B}C$ الذي يقطع (AI) في نقطة J .

ب – حدّد مركز الدّائرة المحاطة بالمثلّث ABC و شعاعها ثمّ ارسمها .

.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا الرقاب	فرض مـراقبـة عـ04ـدد في الرّياضيات	المستوى: 7 أساسي 2+3+5
الأستاذ : مـراد الفـاهـم	التاريخ : 13 / 02 / 2020	المدّة : 45 دقيقـــة

التمرين الأوّل: (05 ن)

I. أجب ب صواب أو خطأ :

1) $56.33 - 21.7 + 15.53 = 20$

2) $71.08 > 71.8$

3) المركز القائم لمثلث هو نقطة تقاطع موسطاته العمودية .

II. اختر الإجابة الصّحيحة من بين المقترحات المقدّمة :

1) م . م . أ(13 ؛ 91) يساوي : أ/ 1 ؛ ب/ 13 ؛ ج/ 91

2) مركز الدّائرة المحاطة بمثلّث هي نقطة تقاطع :

أ) موسطاته العمودية ؛ **ب)** ارتفاعاته ؛ **ج)** منصّفات زواياه

التمرين الثاني:(03 ن)

1) فكّك الأعداد 24 و 28 و 36 إلى جذاء عوامل أوّلية ثمّ احسب م . م .أ (24 ؛ 28 ؛ 36) .

2) يمكن توزيع تلاميذ إحدى المؤسّسات التربويّة إلى أقسام من 24 تلميذا أو من 28 تلميذا أو من 36 تلميذا . أوجد عدد تلاميذ هذه المؤسّسة إذا علمت أنّه محصور بين 500 و 600 .

التمرين الثالث: (05 ن)

1) احسب العبارات التالية:

$A = 20.16 - 17.4 + 6.24$; $B = (12.13 - 7.98) + (2.87 + 7.98)$

$C = 12.4 + 3.1 \times 6$; $D = 25.6 \times 27.1 - 25.6 \times 17.1$

2) رتّب تصاعديّا الأعداد العشرية التالية :

19,052 ؛ 18,4 ؛ 18,144 ؛ 19,51 ؛ 18.14 ؛ 19.511

التمرين الرابع :(07 ن)

1) ارسم مثلّثا EBC قائم الزّاوية في E حيث $EC = 5\ cm$ و $EB = 4\ cm$.

2) ابن النّقطة A مناظرة النّقطة B بالنّسبة إلى (CE)

3) أ- ابن Δ الموسّط العمودي لـ $[AC]$. المستقيمان (CE) و Δ يتقاطعان في نقطة O

ب- حدّد مركز الدّائرة المحيطة بالمثلّث ABC معلّلا إجابتك ثمّ ارسمها .

4) أ- ارسم المستقيم المارّ من A و العمودي على (BC) و الذي يقطع (BC) في F و يقطع (CE) في H

ب- ماذا يمثّل $[AF]$ بالنّسبة إلى المثلّث ABC ؟

ج- ما هو المركز القائم للمثلّث ABC ؟ علّل إجابتك .

د- بيّن أنّ $(AC) \perp (BH)$

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا بالرقاب	فرض مـراقبة عـــ04ـدد		المستوى : 7 أساسي 3+4+5
الأستاذ : مـــراد الفاهـــم	المادّة : رياضيات	12 - 04 - 2018	الحصّة : 45 دقيقة
الاسم .....اللّقب .....القسم .....الرّقم.....العدد: 20/.....			

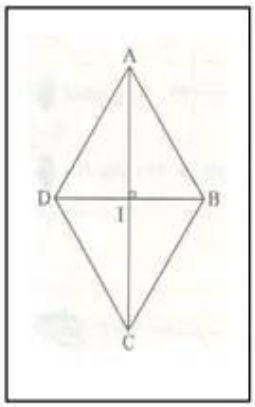
التّمرين الأوّل : (05 ن)

ضع علامة (×) أمام المقترح السّليم :

1) أ/ $\frac{21}{35} = \frac{27}{45}$ ☐ ب/ $\frac{21}{35} < \frac{27}{45}$ ☐ ج/ $\frac{21}{35} > \frac{27}{45}$ ☐

2) يكون العدد الكسري عشريًّا إذا كانت القواسم الأوّليّة لمقام إحدى كتاباته الكسريّة هي :

أ / 3 ☐ ب/ 7 ☐ ج/ 2 أو 5 ☐



3) العبارة $\frac{3}{2} \times \left(\frac{4}{3} + \frac{5}{6}\right)$ تساوي :

أ/ $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} + \frac{5}{6}$ ☐ ب/ $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} + \frac{3}{2} \times \frac{5}{6}$ ☐ ج/ $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{6}$ ☐

4) عدد محاور تناظر المربّع هو : أ/ 2 ☐ ب/ 3 ☐ ج/ 4 ☐

5) في الرّسم المقابل $ABCD$ معيّنا حيث $B\hat{A}D = 60°$ فإنّ $B\hat{A}C$ تساوي :

أ/ 60° ☐ ب/ 30° ☐ ج/ 120° ☐

التّمرين الثّاني: (03 ن)

1) قارن العددين الكسريين في كلّ حالة : أ/ $\frac{19}{14}$ و $\frac{9}{7}$ ؛ ب/ $\frac{147}{30}$ و 4,8

.....

.....

2) اختزل العدد الكسري $\frac{63}{360}$ إلى أقصى حدّ ثمّ بيّن أنّه عشري .

.....

.....

التّمرين الثّالث :(04 ن)

احسب :

$\left(\frac{23}{7} + \frac{1}{99}\right) - \left(\frac{32}{14} + \frac{1}{99}\right) =$.....

.....

$\frac{59}{9} - \left(\frac{26}{9} + \frac{20}{6}\right) =$.....

.....

$\frac{16}{15} \times \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{16}\right) =$.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا بالرقاب	فرض مـراقبة عـــ04ـدد		المستوى : 7 أساسي
الأستاذ : مــراد الفاهــم	المادّة : رياضيات	06 - 04 - 2017	الحصّة : 45 دقيقة
الاسم .....اللّقب .....القسم .....الرّقم.....العدد: 20/.....			

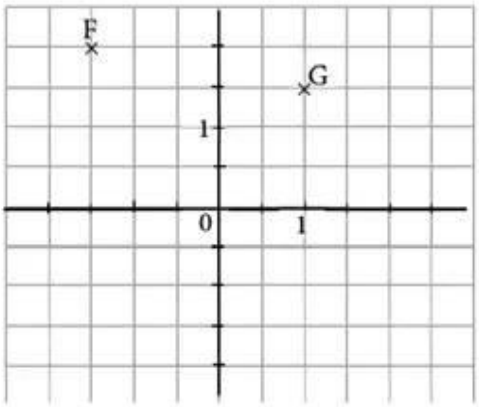
التّمرين الأوّل :(05 ن)

ضع الحرف الموافق للمقترح السّليم في عمود الإجابة :

	المعطيّات	أ	ب	ج	الإجابة
1	العددان 3.5 و -3.5	موجبان	سالبان	متقابلان	
2	$\frac{25}{15}$ هو عدد	كسري	عشري	صحيح طبيعي	
3	$50 \times 12.5 \times 0.02$ يساوي :	125	1.25	12.5	
4	قطرا المعيّن	متقايسان	متعامدان	يتقاطعان في منتصفيهما و متقايسان	
5	إذا كان $ABCD$ مستطيلا فإنّ	(AC)و(BD) هما محورا تناظر له	$(BD) \perp (AC)$	$AC = BD$	

التّمرين الثّاني : (03 ن)

يمثّل الرّسم المقابل تعيينا في المستوي



1) أتمم تعمير الجدول التّالي

النقطة	F	G
إحداثياتها	(....؛ ....)	(....؛ ....)

2) عيّن النقطتين H(2 ؛ -2) و K(-1 ؛ 0)

التّمرين الثّالث :(06 ن)

1- احسب ق م أ(105 ؛ 168)

.....

.....

اختزل العدد الكسري $\frac{105}{168}$ إلى أقصى حدّ .

.....

2- بيّن أنّ العدد $\frac{105}{168}$ عشري ثمّ أعط كتابته العشريّة

.....

.....

3- قارن العددين $\frac{105}{168}$ و 0.75 ثمّ قارن العددين $\frac{23}{16}$ و $\frac{5}{4}$.

.....

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا الرقاب	فرض مـراقبـة عـ04ـدد		المستوى : 7 أساسي 14+15
الأستاذ : مـراد الفـاهـم	التاريخ : 16 / 02 / 2022	رياضيات	الحصّة: 45 دقيقـة
الاسم ..... اللّقب ..... القسم ..... الرّقم ..... العدد 20/.....			

التمـــــرين الأوّل: (05 ن)

أجب بصواب أو خطأ :

1) $31.4 \times 0.99 > 31.4$ .....

2) العدد $\frac{12}{75}$ عشري .....

3) $1.04 \times 10^2 = 0.104 \times 10^3$ .....

4) إذا كان AB=11 و AC=7 و BC=3 فإنّ A و B و C هي رؤوس لمثلّث .....

5) مركز الدّائرة المحاطة بمثلّث هو نقطة تقاطع منصّفات زواياه .....

التمـــرين الثّانـــي: (04 ن)

1) اكمل بالعدد المناسب : $\frac{63}{84} = \frac{21}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{4}$ ؛ $\frac{9}{7} = \frac{27}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{56}$

2) أ – اختزل إلى أقصى حد العدد الكسري $\frac{108}{180}$

.....

.....

ب – بيّن أنّه عدد عشري ثم اكتبه على شكل عدد كسري مقامه قوّة لـ 10

.....

.....

التمـــرين الثّالث: (05 ن)

1) اكمل الفراغ بالعدد المناسب :

$11.8 = 17.3 - \dots\dots$ ؛ $29.9 = 3.1 + \dots + 21.6$

2) قارن العددين العشريين في كلّ حالة باستعمال علامة $<$ أو $>$

$1.2 \dots\dots 1.199$ ؛ $-3.41 \dots\dots -3.412$

3) احسب العمليات التّالية :

$A = 23.95 - (11.95 + 7.4)$

.....

.....

$B = (74.83 - 15.091) - (64.83 - 15.901)$

.....

.....

$C = 4.5 \times 3.8 + 4.5 \times 6.2$

.....

.....

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

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM