موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية بحفوز	فرض مراقبة عـــ01ـــدد المادة : الرياضيات	الأستاذ: رياض زعيري
التاريخ: 2015/10/23	المـــــدة :45 دق	القسم: سابعة أساسي 1 & 3

الاسم: ..... اللقب: ..... الرقم: .....

التمـــــــرين الأوّل : (5نقاط)

I) ضع العلامة "X" أمام الإجابة الصحيحة :

1) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق : 105 =19 - ..... هـو :

☐ 68 ☐ 124 ☐ 122

2) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق: 20 = (1+7) + (19 -....) هـو :

☐ 1 ☐ 0 ☐ 7

II) أجب بصواب أو خطأ

1) M نقطة من الموسط العمودي لـــ [AB] إذن MA=MB ☐

2) Δ عمودي على [AB] إذن Δ هو الموسط العمودي لـ [AB] ☐

3) إذا كان Δ و Δ' عموديان على نفس المستقيم فان Δ'||Δ ☐

التمـــــــرين الثـــانـي : (4 نقاط)

أكمل الفراغات بالعدد المنـــاسب في كل حالة من الحالات التالية :

..... - 19 = 121	(120+.....) - 20 = 115
78 - .... = 25	24 + ... = 71

التمـــــــرين الثـــالث : (4 نقاط)

أحسب العمليات التالية :

C=(2655-1477)+(1655+1477)
=.....
=.....

A=(2655-549)+(345+549)
=.....
=.....

D=9314 - (314+756)
=.....
=.....

B=(3395-997)-(1395-997)
=.....
=.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمـــــــرين الرابع : (7 نقـاط)

في الرسم أسفله **[BC]** قطعة مستقيم طولها 6 صم



1) إبـن Δ المـوسط العمودي لـقطعة المستقيم **[BC]** . المستقيم Δ يقطع **[BC]** في نقطة **O**

2) عين نقطة **A** على Δ مخـالفة للنقطـــة **O**

قــارن بين البعديـــن **AB** و **AC** .

.....

.....

3) أ) ابن المستقيم Δ' المار من **C** والعمودي على **(BC)** .

ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ'؟ علل جـــوابك.

.....

.....

ج) حدد بعد النقطة **A** عن المستقيم Δ' .

.....

.....

4) أ) ابن المستقيم Δ'' المار من **A** و الموازي للمستقيم **(BC)**.

ب) بين أن Δ و Δ'' متعامدان معللا جوابك.

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية العوينة2 — 2017/10/ 24
ثامنة أساسي 10و11 — عماد الناصر
الاسم و اللقب — المدة 45 دق

فرض مراقبة 1 رياضيات

تمرين 1 (4 نقاط)

ضع الإجابة الصحيحة في إطار

5268 يقبل القسمة على	8و3	8و9	3و4
خارج قسمة $5^4 - 5^6$ على 8 هو	5^4	$5^4 \times 3$	5
$-\lvert 17+(-27)\rvert$ يساوي	10	-10	44
في معين متعامد (O,I,J) J و M(0 ;-1) متناظرتان بالنسبة إلى	(OI)	(OJ)	O

تمرين 2 (3 نقاط)

أحسب

$c = (-125) + 140 + (-40) + (-75) = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$d = 110 - (-115) = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$e = |-13| - |-12| = \ldots\ldots\ldots\ldots$

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين 3 (4 نقاط)

أتمم الجدول التالي

a	-21	
$-b$	39	-100
$a+b$		-59
$\|-a\|+\|-b\|$		

تمرين 4 (9 نقاط)(على الورقة المضاعفة)

أرسم مثلثا ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث $AB=5cm$ و $BC=3cm$.

1) ابن Δ الموسط العمودي ل $[BC]$. Δ يقطع $[BC]$ في I. بين أن B و C متناظرتان بالنسبة إلى I.

2) ابن النقطة D مناظرة A بالنسبة إلى I ثم النقطة E مناظرة D بالنسبة إلى C. بين أن $EC=5cm$.

3) المستقيم (EI) يقطع (AB) في F. بين أن F مناظرة E بالنسبة إلى I

حظ سعيد

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	20/10/2018	الاسم واللقب .....
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	القسم 7 أس.....

فـرض عـادى رقـم 1

التمرين1(5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ

1. $10^3 = 30$ .....
2. $23 \times 99 = 23 \times 100 + 23$ .....
3. $2^4 = 4^2$ . .....
4. إذا كان مستقيمان عموديان على نفس المستقيم فهما متقاطعان. .....
5. كل نقطة من الموسط العمودي لقطعة مستقيم لها نفس البعد عن طرفي القطعة.....

التمرين2(5 نقاط)

أحسب بأيسر الطرق كلاّ من العبارات التالية:

$C = (2145 - 565) + (345 + 565)$

.....

.....

$B = 6543 - 2449 - 551$

.....

.....

.....

$A = (785 + 199) - (254 + 199)$;

.....

.....

$D = 92 \times 156 - 92 \times 56$;

.....

.....

.....

$E = 12 + 8 \times 5 - 5 = \cdots$ ... ...

... ...

التمرين4(6 نقاط)

نعتبر الرسم التالي:



1) أرسم المستقيم Δ الموسط العمودي لـ [AB] حيث يقطع القطعة في I ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للقطعة [AB].....

.....

2) أرسم المستقيم Δ' المار من النقطة B و العمودي على المستقيم (AB) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ'؟ علل ذلك

.....

.....

.....

3) أرسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها B و شعاعها BI

ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم Δ علل ذلك

.....

.....

.....

4) الدائرة تقطع المستقيم Δ' في نقطتين احداهما E أرسم النقطة K المسقط العمودي لـ E على المستقيم Δ ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (EK) و Δ' ؟ علل ذلك

.....

.....

.....

.....

.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المندوبية الجهوية للتربية بالمنستير المدرسة الاعداديـــة بزرمدين سابعة أساسي	فرض مراقـــــبة عـــ01ـدد في مـادة **الرياضيات**	الأستاذ : منير عامر التاريخ : 2018 / 10 / 20 التوقيت : 45 دق

الاسم واللقب: .....

التّمرين الأوّل : (4 نقـــاط)

ضع علامـة (×) في الخـــــانة المناسبة **لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة**

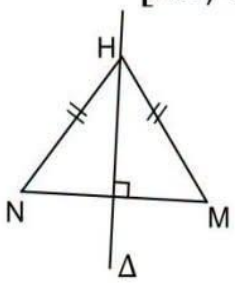
1) لتكن A و B نقطتان مختلفتان من المستوي إذن نرمز للبعد بين A و B بـــ :

☐ (AB) ☐ [AB] ☐ AB ☐ [AB)

2) العبارة 18 + 12 – 30 تساوي : ☐ 0 ☐ 36

3) في الرّسم التّالي المستقيم Δ هو الموسّط العمودي للقطعة [MN]

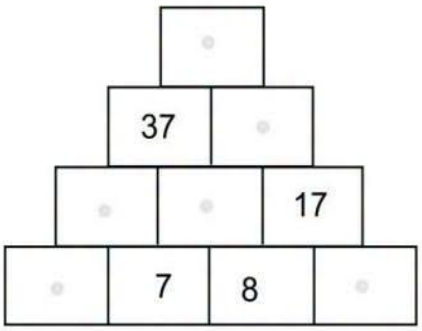
☐ صحيح ☐ خـطأ



4) في المعيّن القطران متعامدان ☐ صحيح ☐ خـطأ

التمرين الثّاني : (3 نقـــاط)

أكمل الهـرم المقـــــابل بالأعداد المناسبة بحيث يكون كلّ عـدد يساوي مجموع العـددين الموجودين أسفله



التّمرين الثّالث : (7 نقـــاط)

أُحسب .

(254 + 250) + (245 + 250) = ...

.....

(3708 + 197) + (292 – 197) = ...

(1998 – 79) – (198 – 79) = ...

(325 – 75) + (598 + 75) = ...

.....

3212 – 997 = ...

738 – (248 + 238) = ...

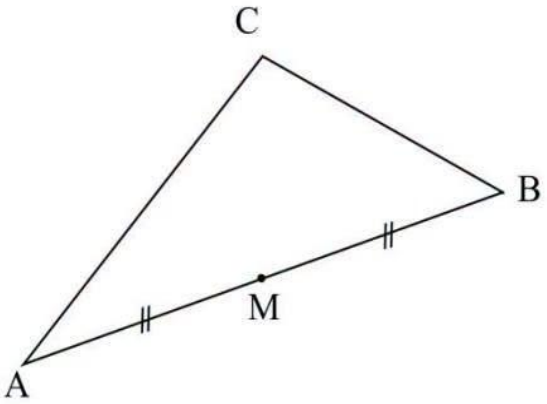
(395 + 478) – 278 = ...

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

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

التّمرين الرّابع : (6 نقـــاط)

في الرسم التّالي ABC مثلّث والنّقطة M منتصف [AB] و CB= 4Cm



1) ابن المستقيم Δ العمودي على (AB) في النّقطة M والذي يقطع [AC] في النّقطة N .

أ/ مـــــاذا يمثّل Δ بالنّسبة للقطعة [AB]؟ علّل جـــوابك

.....

.....

ب/ قـــــارن NA و NB معلّلا جوابك .

.....

.....

2) ابن النّقطة D حيث يكون المستقيم (AB) هو الموسّط العمودي للقطعة [CD] .

أ/ أُحسب البـعد BD معلّلا جوابك .

.....

.....

ب/ مـــا هي الوضعيّة النّسبيّة للمستقيمين Δ و (DC) ؟ علّل جوابك .

.....

.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



اع. الامام سحنون — **فـــرض مراقبـــة عـــدد1** — الاستاذ: ســالم الحفصي

السنة الدراسيّة : 2018 - 2019 — ✦ رياضيات ✦ — المستوى 7 أساسى

الاسم و اللقب: ..... القسم : ..... العدد الرتبي : .....

تمرين عـدد 1: (4 ن)

ضع علامة "✓" أمام المقترح الصحيح.

1) $15 - 5 \times 2$ يساوي ☐ 25 ☐ 10 ☐ 5

2) $45 - (10 - 9) \times 45$ يساوي ☐ 0 ☐ 1 ☐ 98

3) إذا كان $\begin{cases} CA = CB \\ \text{و} \\ DA = DB \end{cases}$

☐ (AB) هو الموسّط العمودي لـ [CD]

☐ (CD) هو الموسّط العمودي لـ [AB]

☐ AB = CD

4) مستقيمان يوازيان نفس المستقيم هما : ☐ متعامدان ☐ متوازيان

تمرين عـدد 2: (10 ن).

1) أحسب بأيسر طريقة.

$531 + 73 + 469 + 27$

= .....

.....

$(124 + 612) - 312$

= .....

.....

$25 \times 5 \times 3 \times 4$

= .....

.....

$102 - 25 \times 4$

= .....

.....

$(324 - 262) - (320 - 262)$

= .....

.....

$231 - (73 + 131)$

= .....

.....

$43 \times 77 + 43 \times 23$

= .....

.....

61×101

= .....

.....

2) أوجد العدد المجهول x في كل حالة.

أ) $x + 115 = 75$

يعني .....

$x =$

= .....

ب) $77 - (x + 27) = 25$

يعني $x =$ .....

= .....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169





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

تمرين عـدد 3: (6 ن).

لاحظ الرسم أسفله حيث AB = 5 cm و MA = MB و NA = NB

1) أ) مـا هو الموسّط العمودي للقطعة [AB] ؟ علّل جوابك.

.....

.....

.....

ب) عيّن النقطة I منتصف [AB].

2) ابن المستقيم Δ العمودي على (AB) و المـار من A.

أ) ما هي الوضعيّة النسبيّة للمستقيمين Δ و (CD)؟ علّل جوابك.

.....

.....

.....

ب) أكمل بما يناسب.

- المسقط العمودي للنقطة B عن المستقيم Δ هي .....
- البعد بين Δ و (CD) يساوي .....

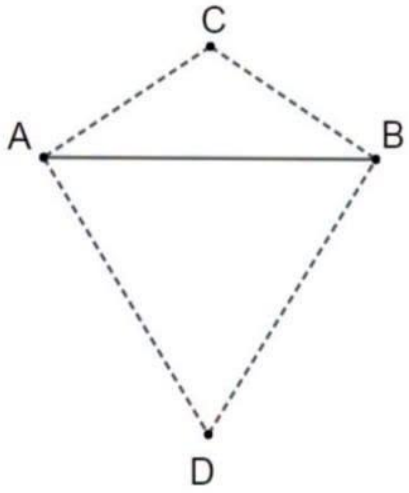
3) ابن النقطة E بحيث يكون Δ الموسّط العمودي لـ [DE].

قارن بين البعدين AE و BD معلّلا جوابك.

.....

.....

.....



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية العوينة 2 — 2018/10/18
7أساسي 9 — عماد الناصر
الاسم و اللقب : — المدة :45 دق

فرض مراقبة 1 رياضيات

تمرين 1 : (4 نقاط) اختر الإجابة الصحيحة

$(125+35)+(75+35)$ يساوي	200	130	270
$3+(3\times10-10)\times15$ تساوي	3	303	8
$(111+959)-(99+959)$ تساوي	12	961	2
البعد بين مستقيمين متوازيين Δ و Δ' هو البعد بين	نقطة من Δ و المستقيم Δ'	نقطتين مختلفتين من Δ'	نقطة من Δ و نقطة من Δ'

تمرين 2 : (5 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة :

$(1230-865)-(930-865)=$ .....

$(1530-980)-530=$ .....

$55\times69+55\times31=$ .....

$54\times99=$ .....

$99\times99=$ .....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

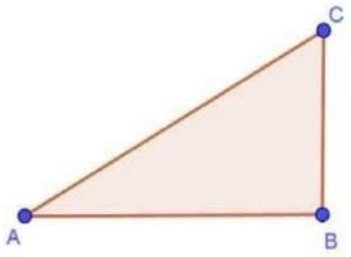


تمرين 3 : (3 نقاط) أكمل الفراغات

$242 - \ldots\ldots = 126$ و $12 \times 19 + 12 \times \ldots = 240$

أصغر عدد صحيح طبيعي مجموع أرقامه 25 هو .....

تمرين 4 :(8 نقاط) (الإجابة على ورقة مضاعفة)



نعتبر المثلث ABC القائم في B. ابن Δ الموسط العمودي ل $[CB]$.

1) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (AB) ؟ علل جوابك.

2) Δ يقطع $[CB]$ في I و $[AC]$ في J. ماذا تمثل I للقطعة $[CB]$؟ علل.

3) قارن البعدين JC و JB معللا جوابك.

5) ابن نقطة K تبعد نفس البعد عن A و J و B .

6) ابن Δ' المستقيم العمودي على $[CB]$ في C.

حظ سعيد

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية وادي النور
2018/2019 الحامة
2018/10/ 22

فرض مراقبة عدد01
في الرياضيات
المدة 45 دق

المستوى 7 أساسي4-5

الاسم و اللقب ..... القسم.....

تمرين (5ن)

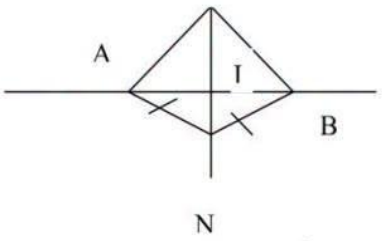
1) اوجد الاقتراح الصحيح

*4523x41x17 نتيجته عدد زوجي فردي

* إذا كان 19=15-(27+....) العدد الناقص هو 19 7 11

*114-12x7 تساوي 112 30 M 714

2) تأمل هذا الرسم ثم اجب بصواب أو خطا



MA=MB .....

بعد النقطة M عن (AB) هو MA .....

3) ضع الأقواس في المكان المناسب لتكون النتيجة صحيحة

2 + 8 x 3 – 1 = 18 8 – 4 – 1 – 3 = 2

الجبر(9ن)

1) انشر ثم أحسب

*11x(8+12)=.....

*21x(12-7)=.....

2) فكك ثم أحسب

*13x327-327x3= .....

.....

*44x105+56x105= .....

.....

3)أ حسب بأيسر الطرق

* (935+47)-(810+47)=.....

.....

*(568-95)-(195-95)= .....

.....

* 14 x 5+12-4x7=.....

.....

*362+(683-499)=.....

*936-(236+250)=.....

*25x12x11x4=.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الهندسة (6ن)

1) أ- ارسم قطعة مستقيم [DC] طولها 8 cm

ب-ابن Δ الموسط عمودي لقطعة المستقيم [DC] و عين النقطة I منتصفها

2) أ - ابن المستقيم Δ_1 المار من C و العمودي على المستقيم (DC)

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ_1 معللا جوابك

.....

.....

3) أ- عين النقطة A من Δ حيث IA= 3cm

ثم ابن المستقيم Δ_2 المار من A و العمودي على المستقيم Δ

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ_1 معللا جوابك

.....

.....

ج - أوجد البعد بين A و Δ_1

.....

3) أرسم الدائرة C مركزها D و شعاعها 4cm

أ – ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ_1 و الدائرة C معللا جوابك

.....

.....

ب – ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ_2 و الدائرة C معللا جوابك

.....

.....

ج – ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ و الدائرة C معللا جوابك

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية المنار بالقيروان	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	القسم: 7 أساسي التاريخ: أكتوبر2010 أساتذة الرياضيات
الاسم و اللقب :.....		القسم.....

تمرين عدد1:(4 نقاط) 1) ضع علامة أمام الإجابة الصحيحة :

$7\times5 - 2 =$

25	☐	33	x	☐	

2) مستقيمان عموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان:

متقاطعان	☐	منفصلان	☐	وازيان	x

3) ضع علامة أمام الإجابة الصحيحة :

$5\times0\times2\times 2 =$

0	x	9	☐	20	☐

4) [AB] هي :

قطعة مستقيم	x	مستقيم	☐	وية	☐

تمرين عدد2:(2 نقاط) أحسب

A=(198-114) -(189-114) =.....

.....

B = (258+160)+(168-160)=.....

.....

تمرين عدد 3 : (6نقاط) ضع العدد المناسب مكان النقاط :

$(35 + \ldots\ldots) + 18 = 203$	$\ldots\ldots - 46 = 90$
$(\ldots\ldots + 503) - 200 = 740$	$95 + \ldots\ldots = 302$
$(288 + \ldots\ldots) + 687 = 2567$	$103 - \ldots\ldots = 47$

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ن عدد 4 :(4 نقاط) 1) ارسم مثلثا ABC قائم في A حيث AB= 3cm و AC=4cm

2) ابن المستقيم Δ العمودي على (AB) و المار من النقطة B .

3) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ و المستقيم (AC) .علل جوابك .

تمرين عدد 5 : (4 نقاط)

ارسم دائرة C مركزها O وشعاعها بالصم 3 ثم عيّن عليها نقطتين A و I بحيث (OA) عمودي على (OI).

1) ابن Δ الموسط العمودي لـــ [OA]

2) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (OI). علل جوابك.

3) ابن المستقيم Δ' المار من I والعمودي على (OI).

أ) ما هي الوضعية النسبية لـــ Δ و Δ' . علل جوابك

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ/ 2020-11-21 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 1** **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 1+2 التوقيت/ 45 دق
الإسم واللقب /		

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) العبارة $1 - 2 \times 7 + 3$ تساوي:

10	16	13	19

2) اذا كانت M نقطة من الموسط العمودي للقطعة [AB] فإن MA=MB :

صواب	خطأ

3) العدد 2^5 يساوي:

7	10	16	32

4) مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما مستقيمان متوازيان:

صواب	خطأ

التمرين الثاني : (5 ن)

أحسب بأيسر طريقة:

$A = (1902 + 476) + (98 - 476) =$.....

$B = (726 + 135) - 526 =$.....

$C = 489 - (150 + 189) =$.....

$D = 263 \times 35 - 263 \times 25 =$.....

$E = 83 \times (100 + 1) =$.....

التمرين الثالث : (3 ن)

1) عوض النقاط بالعدد المناسب:

$2375 = 2 \times 10^{\cdots} + 3 \times 10^{\cdots} + 7 \times 10^{\cdots} + 5 \times 10^{\cdots}$

$2020^0 =$ ..... ; $2021^1 =$ .....

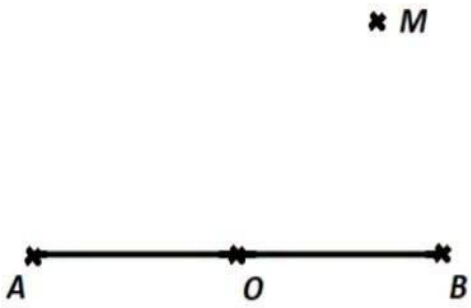
2) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$121 \times 11^2 =$..... ; $2^5 \times 3^5 =$..... ; $7^5 \times 7^3 =$.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الرابع : (8 ن)

في الرسم التالي $[AB]$ قطعة مستقيم منتصفها O و نقطة M من المستوي حيث $BM = 3\ cm$



1) إبن المستقيم Δ العمودي على(AB) في النقطة O.

أ) ماذا يمثل Δ بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟علل جوابك.

.....
.....
.....
.....

ب) عين النقطة C على Δ مخالفة للنقطة O.

قارن بين البعدين CA و CB معللا جوابك.

.....
.....
.....
.....

2) إبن النقطة N حيث يكون المستقيم (AB) هوالموسط العمودي للقطعة $[MN]$.

أ) أحسب البعد BN معللا جوابك.

.....
.....
.....
.....

ب) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (MN) ؟ علل جوابك.

.....
.....
.....
.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

القسم: سابعة أساسي	فرض مراقبة عـــ01ـــدد المادة : الرياضيات

الاسم: _____ اللقب: _____

التمـــــــرين الأول : (5نقاط)

I) ضع العلامة "X" أمام الإجابة الصحيحة :

1) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق : 105 =9

☐ 122 ☐ 24 ☐ 68

2) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق: 20 = (1+7) + (19 -....) هو :

☐ 7 ☐ 0 ☐ 1

II) أجب بصواب أو خطأ

1) M نقطة من المتوسط العمودي لـ [AB] إذن MA=MB ☐
2) Δ عمودي على [AB] إذن Δ هو المتوسط العمودي لـ [AB] ☐
3) إذا كان Δ و Δ' عموديان على نفس المستقيم فإن Δ'//Δ ☐

التمـــــــرين الثـــاني : (4 نقاط)

أكمل الفراغات بالعدد المناسب في كل حالة من الحالات التالية :

.... - 19 = 121	(120+.....) - 20 = 115
78 - .... = 25	24 + ... = 71

التمـــــــرين الثـــالث : (4 نقاط)

أحسب العمليات التالية :

C=(2655-1477)+(1655+1477)
=
=

A=(2655-549)+(345+549)
=
=

D=9314 - (314+756)
=
=

B=(3395-997)-(1395-997)
=
=

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

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

التمـــــــرين الرابع : (7 نقاط)

في الرسم أسفله [BC] قطعة مستقيم طولها 6 سم



1) ابن Δ المنوسط العمودي لـقطعة المستقيم [BC] . المستقيم Δ يقطع [BC] في نقطة O

2) عين نقطة A على Δ مخالفة للنقطة O

قارن بين العددين AB و AC .

3) أ) ابن المستقيم Δ' المار من C والعمودي على (BC) .

ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ'؟ علل جوابك.

ج) حدد بعد النقطة A عن المستقيم Δ' .

4) أ) ابن المستقيم Δ'' المار من A و الموازي للمستقيم (BC).

ب) بين أن Δ و Δ'' متعامدان معللا جوابك.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية العوينة 2 — 2017/10/28
7أساسي 7 — عماد الناصر
الاسم و اللقب : — المدة :45 دق

فرض مراقبة 1 رياضيات

تمرين 1 : (4 نقاط) أكمل الجدول التالي

الموسط العمودي لقطعة مستقيم $[AB]$ يقطعها في	A	B	منتصفها
$(95+75)+(95+125)$ يساوي	200	390	290
$5-10\times19$ تساوي	185	95	195
$11^{25}\times11^{5}$ يساوي	11^{30}	121^{30}	30^{11}

تمرين 2 : (5 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة :

$(1881-997)-(1100-997)=$ .....

$250\times(10-4)=$ .....

$333-(33+145)=$ .....

$199\times25=$ .....

$99\times99=$ .....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM



تمرين 3 : (2 نقاط) أكمل الفراغات

$12^{\cdots} \times 12^{11} = 12^{91}$ و $25^{10} \times 5^{\cdots} = 5^{30}$

تمرين 4 :(9 نقاط) (الإجابة على ورقة مضاعفة)

أرسم مثلثا ABD متقايس الضلعين حيث $AB = AD = 4cm$ و $BD = 3cm$.

1) ابن Δ الموسط العمودي ل $[BD]$. لتكن I منتصف $[BD]$.

2) أرسم الدائرة © التي مركزها D و شعاعها 1,5cm. ما هي الوضعية النسبية ل © و Δ؟ علل إجابتك.

3) ابن المستقيم Δ' العمودي على (BD) في B. ما هي الوضعية النسبية ل Δ' و Δ؟ علل إجابتك. استنتج البعد بين Δ' و Δ.

4) ما هي الوضعية النسبية ل Δ' و ©؟ علل جوابك.

5) أذكر زاويتان متممتان للزاوية $A\hat{D}B$.

حظ سعيد

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169





موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية وادي النور
2018/2017

فرض مراقبة عدد01
في الرياضيات

المستوى 7 أساسي

الاسم و اللقب .....القسم.....

تمرين 01(5ن)

ضع علامة X أمام الاقتراح الصحيح

25+5x2* 60 35 55

* إذا كان MA=AN فان M تنتمي إلى الموسط العمودي ل[AN]

N تنتمي إلى الموسط العمودي ل[AM] A تنتمي إلى الموسط العمودي ل[MN]

(17+7)x(17+3)* تساوي 357 170 480

*حافلة بها 53 مقعد عند الانطلاق صعد 45 راكب و في المحطة التالية نزل منها 11 راكب و صعد 8 العملية التي تتحصل بها عن العدد المتبقي من الركاب هي

45+(11-8) 53-(45-8) 8+(45-11)

*دائرة و مستقيم هما متقاطعان فان بعد مركزها عن المستقيم يكون

أكبر من الشعاع أصغر من الشعاع مساو للشعاع

تمرين 02

1) أحسب

*(227-34)-(127-34)=.....

*1296-(296-123)=.....

*25x12x11x4=.....

215^{0} = ... 1^{125} = ...

120^{1} = ... 4^{3} = ...

2) أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي

27=..... 32=.....

3)أوجد العدد b في الحالتين

120 xb - 15x120=120

.....

75 - (25 +b) = 35

.....

تمرين 03

1)أ نشر ثم أحسب

* 11x(21-12)=.....

.....

*3x(12-10)+7= .....

.....

2) فكك ثم أحسب

* 12x47+12x17=.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel/WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM

.....

*25x13-25=.....

تمرين 04

في الشكل أسفله ABC مثلث قائم في A حيث AB=4cm و AC=3cm

1) أ- ماهو بعد B عن (AC).....

ب- ماهو بعد C عن (AB).....

2) أ -ابن المستقيم Δ موسط عمودي لقطعة المستقيم [AB] الذي يقطعها في I

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (AC) معللا جوابك

.....

.....

ج- أوجد البعد بين المستقيمين Δ و (AC)

.....

.....

3) Δ يقطع [BC] في النقطة M أحسب البعد MA إذا علمت أن MB=2,5cm

.....

.....

4) ابن Δ_1 المار من B و العمودي على (AB)

ابن الدائرة c مركزها A و شعاعها 2cm

أ- ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ و الدائرة c معللا جوابك

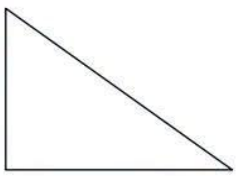
.....

.....

ب - ماهي الوضعية النسبية للمستقيم Δ_1 و الدائرة c معللا جوابك

.....

.....



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	26/10/2017	الاسم واللقب .....
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	القسم 7 أس.....

فـرض عـادي رقـم 1

التمرين1(5 نقاط) أجب بصواب أو خطأ

1. $10^2 + 10^3 = 20^5$ .....
2. $75 \times 99 = 75 \times 100 - 1$ .....
3. مستقيمان متوازيان و يشتركان في نقطة هما مستقيمان منطبقان. .....
4. إذا كان مستقيمان عموديان على نفس المستقيم فهما متوازيان. .....
5. الموسط العمودي لقطعة مستقيم هو مستقيم يعامدها في طرفها. .....

التمرين2(5 نقاط)

أحسب بأيسر الطرق كلاّ من العبارات التالية:

$C = (405 + 165) + (345 - 165)$

.....

.....

$A = (874 + 332) - (254 + 332)$;

.....

.....

$B = 6222 - 1574 - 426$

.....

.....

.....

$D = 62 \times 141 - 62 \times 41$;

.....

.....

.....

$E = (3 + 7) \times 5 - 5 \times 4 = \cdots$ ... ...

.....

التمرين3(4 نقاط)

1) عوض النّقاط بالعدد المناسب $13^{\cdots} = 1$ ؛ $7 \times 10^{\cdots} = 7000000$ ؛ $5 \times 5^3 = 5^{\cdots}$

2) أكتب في صيغة قوّة عدد صحيح طبيعي:

$a = 3^5 \times 2^5$; $b = 5^6 \times 25 \times 2^8$ $c = (13^2)^3$

.....

.....

.....

.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مدرسة الاعدادية أسد إبن الفرات الكرم	**فرض مراقبة عدد 1**	الاستاذة: **يسر ديسم**
06 نوفمبر 2017	مادة : **الرياضيات**	7 أساسي 2 + 1

الاسم: ..... **اللقب:**..... **الرقم:** .....

التمرين الأول :

أجيب ب"صواب " أو "خطا " :

1. جذاء الأعداد 24 و 17 و 25 هو عدد فردي .....
2. $2 + 49 - 159$ يساوي 112 .....
3. في الرسم المقابل :

أ) Δهو الموسط العمودي ل$[AB]$ .....

ب) $\Delta \parallel \Delta'$

التمرين الثاني :

أكمل بما يناسب :

- $924 + \cdots \ldots \ldots = 1124$
- $\ldots \ldots \ldots - 519 = 1481$
- $(\ldots \ldots \ldots + 334) - 215 = 1119$
- $(1497 + 189) + (\ldots \ldots - 189) = 2000$

التمرين الثالث :

أحسب بأيسر طريقة العمليات التالية :

$A = 501 + 273 + 63 + 499 + 227$

=.....

=.....

=.....

$B = (1572 - 195) - (572 - 195)$

=.....

=.....

=.....

$C = (475 - 112) + (123 + 112)$

=.....

=.....

=.....

$H = 123 \times 8 \times 2 \times 125$

=.....

=.....

=.....

$D = (724 + 23 + 19) - (276 + 42)$

=.....

=.....

=.....

$E = (152 + 293) - 193$

=.....

=.....

=.....

$F = 737 - (237 + 150)$

=.....

=.....

=.....

$G = (956 \times 123) \times (0 \times 2018)$

=.....

=.....

=.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثالث:

ارسم قطعة مستقيم $[AB]$حيث $AB = 8cm$ و عين النقطة I منتصف القطعة $[AB]$.

1. إبن Δ المستقيم المار من I و العمودي على (AB) .

ماذا يمثل Δ بالنسبة للقطعة $[AB]$؟ علل اجابتك.....

.....

2. عين على Δ نقطة M حيث $IM = 3cm$

قارن بين AM و BM معللاً جوابك .....

.....

3. إبن المستقيم D المار من B والعمودي على (AB)

أ) أكمل : بعد النقطة I عن D تساوي ..... و بعد النقطة B عن D تساوي .....

ب) ماهي الوضعية النسبية ل Δ و D؟ علل اجابتك .....

.....

4. إبن Δ' مستقيم مار من M و عمودي على Δ

أ) ماهي الوضعية النسبية ل Δ' و D ؟ علل اجابتك .....

.....

ب) ماهو البعد بين Δ' و (AB) . علل اجابتك .....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية البقالطة
2016/10/25

القسم : 7أساسي

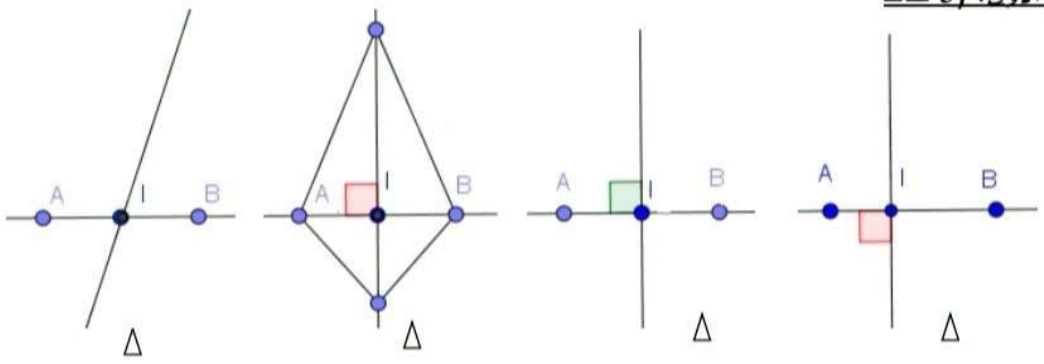
فرض عادي عدد 1 فى الرياضيات

التوقيت: دق 45

الأستاذ: صالح الفرجاني

(التمرين الأول: (5 نقاط

1)



الرسم(ا) الرسم(ب) الرسم(ج) الرسم(د)

اكمل الجدول التالي ب "نعم " او " لا "

	الرسم(ا)	الرسم(ب)	الرسم(ج)	الرسم(د)
Δ عمودي على [AB]				
I منتصف [AB]				
Δ الموسط العمودي ل[AB]				

2) ضع علامة(×)أمام الإجابة الصحيحة:

أ) العدد $3 \times 2 - 10$ يساوي : 24 ☐ 4 ☐ 11 ☐

ب) *عند طرح عدد من مجموع عددين صحيحين طبيعيين* *نطرح الأول ثم نطرح الثاني من الحاصل* ☐ *نطرح الأول ثم نجمع الثاني مع الحاصل* ☐

التمرين الثاني (6 نقاط)

1) أحسب العبارات التالية:

A = 283 + 75 + 17 + 25
=.....
=.....
=.....

B = (7325 + 427) – 127
=.....
=.....
=.....

C = (215 + 379) – (15 + 379)
=.....
=.....
.....

D =(217–193) – (197–193
=.....
=.....
.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

$E = 3491 - (2491 + 500)$
= .....
=.....

$F = 4 \times 99 \times 25 \times 2 \times 5$
= .....
=.....

$G = 15 + 3 \times 2 + (13 - 5) \times 3$
=.....
=.....

التمرين الثالث (7 نقاط):

1) ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ بحيث $AB = 6cm$

أ- ابن Δ الموسط العمودي لـ $[AB]$.

ب- عين نقطة E على Δ حيث $AE = 5\ cm$

قارن البعدين EA و EB معللا جوابك. احسب إذن محيط المثلث AEB

.....

.....

.....

2) ابن المستقيم Δ' المار من A و العمودي على (AB).

ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك.

.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا الرقاب	فرض مـراقبـة عـ01ـدد في الرّياضيات	التاريخ : 24 / 11 / 2020
الأستاذ : مـراد الفـاهـم	المستوى : 7 أساسي 1+2+3 – الفوج 1	الحصّة: 45 دقيقـــة

الاسم .....اللّقب .....القسم .....الرّقم .....العدد:20/.....

التّمرين الأوّل : (05 ن)

أجب بـ صواب أو خطأ :

1) $(591 - 191) - 109 = 591 - (191 - 109)$ .....

2) $19 \times 13 - 19 \times 8 = 19 \times (13 - 8)$ .....

3) إذا كان M نقطة من الموسّط العمودي لقطعة مستقيم $[AB]$ فإنّ $AM = BM$ .....

4) الموسّط العمودي لقطعة مستقيم هو المستقيم الذي يقطعها في منتصفها .....

5) إذا كان Δ وΔ' و D ثلاث مستقيمات حيث $\Delta' // \Delta$ و $D \perp \Delta$ فإنّ $D \perp \Delta'$ .....

التّمرين الثّاني : (06 ن)

1) اكمل الفراغ بالعدد المناسب :

$584 - (\ldots\ldots + 243) = 141$ ؛ $(1287 + 2020) - (\ldots\ldots + 2020) = 500$

2) احسب العبارات العدديّة التّالية :

$a = (2357 - 948) - 352$ ؛ $b = (373 - 297 + 101) + (478 + 297 - 101)$

=..... =.....

=..... =.....

$c = 27 \times (100 + 10)$ ؛ $d = 49 \times 354 - 39 \times 354$

=..... =.....

=..... =.....

التّمرين الثّالث : (03 ن)

تسلّم أحمد و سارّة 27 دينارًا و 33 دينارًا من أبيهما الذي بحوزته مبلغا ماليّا قدره 220 دينارًا .

احسب بطريقتيْن مختلفتيْن المبلغ المتبقّي بحوزة الأب .

طريقة أولى : .....

.....

.....

طريقة ثانية : .....

.....

.....

التّمرين الرّابع : (06 ن)

1) ارسم مستطيلا $ABCD$ حيث $AB = 5cm$ و $AD = 3cm$.

اذكر مستقيمين متوازيين ثمّ مستقيمين متعامدين .

.....

.....

2) أ- عيّن النّقطة M من $[DC]$ حيث $DM = 7cm$

ثمّ ابن المستقيم Δ المارّ من M والعمودي على (DC) .

ب- بيّن أنّ $\Delta // (AD)$

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

.....

.....

.....

استنتج أنّ : $(BC) // \Delta$ و أنّ $\Delta \perp (AB)$.

.....

.....

.....

.....

ج- ما هو البعد بين المستقيمين Δ و (AD) ؟

.....

د- ما هو بعد النّقطة C عن المستقيم Δ ؟

.....

3) عيّن النّقطة N بحيث تكون A منتصف $[DN]$.

أ- بيّن أنّ (AB) هو الموسّط العمودي لـ $[DN]$.

.....

.....

ب- قارن البعدين BD و BN .

.....

.....

الرّسم الهندسي

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا الرقاب	فرض مـراقبـة عـ01ـدد في الرّياضيات	التاريخ : 23 / 11 / 2020
الأستاذ : مـراد الفـاهـم	المستوى: 7 أسـاسـي 1+2+3 – الفوج 2	الحصّة: 45 دقيقـــة

الاسم .....اللّقب .....القسم .....الرّقم .....العدد 20/.....

التّمرين الأوّل: (05 ن)

أجب بـ صواب أو خطأ :

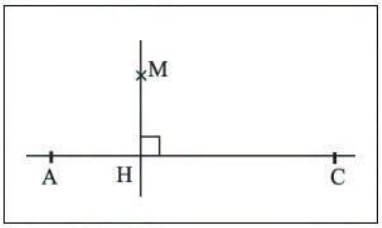
1) $45 + (149 - 64) = 149 - (64 + 45)$ .....

2) $17 + 12 \times 25 = 12 \times (25 + 17)$ .....

3) في الرّسم المقابل، بعد النقطة M عن المستقيم (AC) هو MH .....

4) الموسّط العمودي لقطعة مستقيم هو المستقيم العمودي عليها .....

5) إذا كان $AM = BM$ فإنّ M منتصف قطعة المستقيم $[AB]$ .....



التّمرين الثّاني : (06 ن)

1) اكتب مكان النّقطة العدد المناسب :

$362 + \ldots\ldots + 227 = 970$ ؛ $398 - (\ldots\ldots + 105) = 143$

2) احسب العبارات التّالية :

$A = (3217 + 1204) - (2217 + 1204)$ ؛ $B = 3174 - (531 + 174)$

=..... =.....

=..... =.....

$C = 34 \times 123 + 66 \times 123$ ؛ $D = 48 + 15 \times 17$

=..... =.....

=..... =.....

التّمرين الثّالث : (03 ن)

في قاعة مغطّاة نظّمت مقاعد المتفرّجين كما يلي : من الجهة اليمنى 17 صفًّا بكلّ واحد 13 مقعدا و من الجهة اليسرى 23 صفًا بكلّ واحد 13 مقعدًا . هل يمكن لهذه القاعة استيعاب 540 متفرّجًا ؟

.....

.....

.....

التّمرين الرّابع : (06 ن)

1) ارسم مثلّثا AIB قائمًا في I حيث $IB = 3cm$ و $IA = 4cm$ و $AB = 5cm$

2) عيّن نقطة C حيث I منتصف $[BC]$

3) أ- بيّن أنّ (AI) هو الموسّط العمودي لـ $[BC]$.

.....

.....

ب- احسب البعد AC معلّلاً جوابك .

.....

.....

4) أ- ابن المستقيم Δ العمودي على (AI) في A .

ب- ماهي الوضعيّة النّسبيّة لـ Δ و (BC) ؟ علّل جوابك .

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

.....

.....

5) أ- ما هو بعد النّقطة C عن المستقيم (AI) ؟

.....

.....

ب- ما هو البعد بين المستقيمين Δ و (BC) ؟

.....

.....

الرّسم الهندسي

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية ابن سينا الرقاب	فرض مراقبة عدد 01 في الرياضيات	التاريخ : 24 / 11 / 2020
الأستاذ : مراد الفاهم	المستوى : 7 أساسي 1+2+3 – الفوج 1	الحصّة: 45 دقيقة

الاسم .....اللّقب .....القسم .....الرّقم .....العدد:20/.....

التّمرين الأوّل : (05 ن)

أجب بـ صواب أو خطأ :

1) $(591 - 191) - 109 = 591 - (191 - 109)$ .....

2) $19 \times 13 - 19 \times 8 = 19 \times (13 - 8)$ .....

3) إذا كان M نقطة من الموسّط العمودي لقطعة مستقيم $[AB]$ فإنّ $AM = BM$ .....

4) الموسّط العمودي لقطعة مستقيم هو المستقيم الذي يقطعها في منتصفها .....

5) إذا كان Δ وΔ' و D ثلاث مستقيمات حيث $\Delta' // \Delta$ و $D \perp \Delta$ فإنّ $D \perp \Delta'$ .....

التّمرين الثّاني : (06 ن)

1) اكمل الفراغ بالعدد المناسب :

$584 - (\ldots\ldots + 243) = 141$ ؛ $(1287 + 2020) - (\ldots\ldots + 2020) = 500$

2) احسب العبارات العدديّة التّالية :

$a = (2357 - 948) - 352$ ؛ $b = (373 - 297 + 101) + (478 + 297 - 101)$

=..... =.....

=..... =.....

$c = 27 \times (100 + 10)$ ؛ $d = 49 \times 354 - 39 \times 354$

=..... =.....

=..... =.....

التّمرين الثّالث : (03 ن)

تسلّم أحمد و سارّة 27 دينارًا و 33 دينارًا من أبيهما الذي بحوزته مبلغا ماليّا قدره 220 دينارًا .

احسب بطريقتيْن مختلفتيْن المبلغ المتبقّي بحوزة الأب .

طريقة أولى : .....

.....

.....

طريقة ثانية : .....

.....

.....

التّمرين الرّابع : (06 ن)

1) ارسم مستطيلا $ABCD$ حيث $AB = 5cm$ و $AD = 3cm$.

اذكر مستقيمين متوازيين ثمّ مستقيمين متعامدين .

.....

.....

2) أ- عيّن النّقطة M من $[DC]$ حيث $DM = 7cm$

ثمّ ابن المستقيم Δ المارّ من M والعمودي على (DC) .

ب- بيّن أنّ $\Delta // (AD)$

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

.....

.....

.....

استنتج أنّ : $(BC) // \Delta$ و أنّ $\Delta \perp (AB)$.

.....

.....

.....

.....

ج- ما هو البعد بين المستقيمين Δ و (AD) ؟

.....

د- ما هو بعد النّقطة C عن المستقيم Δ ؟

.....

3) عيّن النّقطة N بحيث تكون A منتصف $[DN]$.

أ- بيّن أنّ (AB) هو الموسّط العمودي لـ $[DN]$.

.....

.....

ب- قارن البعدين BD و BN .

.....

.....

الرّسم الهندسي

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مدرسة الإعدادية النخبة	فرض مراقبة عدد 1 في رياضيات
السنة السابعة أساسي 1 – 2 – 3 – 4	
التاريخ 20/ 10 / 2025	أساتذة الرياضيات:عماربوعجيلة – أمل الجزائري – ألفة الفالح
الاسم واللقب: ..... القسم : 7 أساسي	

التمـــــــرين الأوّل (4 نقاط)

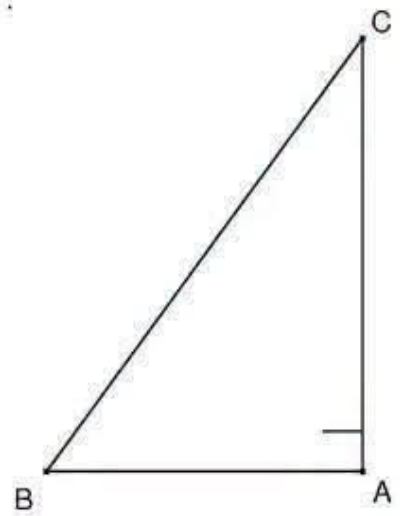
1) أجب بصواب أو خطأ

الأسئلة	صواب أو خطأ
المستقيم (Δ) الموسط العمودي لقطعة المستقيم[BC] إذا (Δ) عمودي على (BC)	
إذا كانت M نقطة تحقق MB = MC فإنّ M منتصف[BC]:	
البعد بين مستقيمين D و Δ هو البعد بين نقطة من D و نقطة من Δ	
اذا كان مستقيمان متعامدان فان كل مستقيم يعامد أحدهما فهو يعامد الأخر	
نتيجة العبارة : 3−3×8−28 تساوي: 57	
(178 + 25) − (78 − 25) = 100	

2) تأمـــل الرسم التالي حيث ABC مثلث قائـــم في A.

أ – ابن المستقيم (Δ) المار من B والعمودي على(AB)

ب - ابن النقطة H المسقط العمودي لـــ A على (BC)

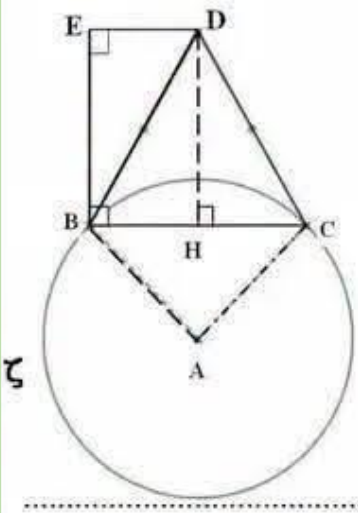


المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ـــــــرين الثـــاني (7 نقاط)

في الرسم المقابل

- EBCD شبه المنحرف و BDC مثلث متقايس الأضلاع قيس طول ارتفاعه [DH] يساوي 3
- (ζ) دائرة مركزها A و تمر من النقطتين B و C



اعتمادا على المعطيات الموجودة في الرسم

أ- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (DH) و (BE) معللا جوابك ؟

.....

.....

.....

ب- ماذا يمثل المستقيم (DH) لقطعة المستقيم [BC] ؟ معللا جوابك

.....

.....

.....

.....

.....

ت- اثبت أن النقطة A تنتمي للمستقيم (DH) .

.....

.....

.....

ث- ابن (Δ) الموسط العمودي للقطعة [BE].

ج- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (DH) ؟

.....

.....

.....

ح- المستقيم Δ يقطع المستقيم (DH) في نقطة F. اثبت أن : FE = FC

.....

.....

.....

.....

خ- أحسب البعد بين المستقيمين Δ و (BC). معللا جوابك

.....

.....

.....

.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



ـــــــرين الثـــالث (9 نقاط)

1.احسب بأيسر طريقة

$A = (689 - 399) - 101$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$	$B = (1845 - 399) - (845 - 399)$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$
$C = (1845 - 245) + (855 - 245)$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$	$D = (8 + 7) \times 10 - 2 \times 15 + 5$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$
$E = 37 \times 137 - 37 \times 37$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$	$F = 45 \times 104$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$
$G = (698 + 399) - 98$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$	$H = 922 - (322 - 93)$ $= \dots$ $= \dots$ $= \dots$

2- أوجد العدد الصحيح الطبيعي الناقص في كل من الحالات التالية

$(\square - 40) - 150 = 550$	$675 - \square = 150$

3- ضع مكان النقط العلامة "+" أو " - " حتى تصبح المساواة صحيحة

$(1698 \dots 398) \dots (398 \dots 198) = 1500$	$532 \dots (722 \dots 402) = 212$

- عملا موفقا

الرياضيات هي غذاء العقل ومنبع المعرفة

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169





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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الاستاذ: سـالم الحفصي
المستوى 7 أساسي

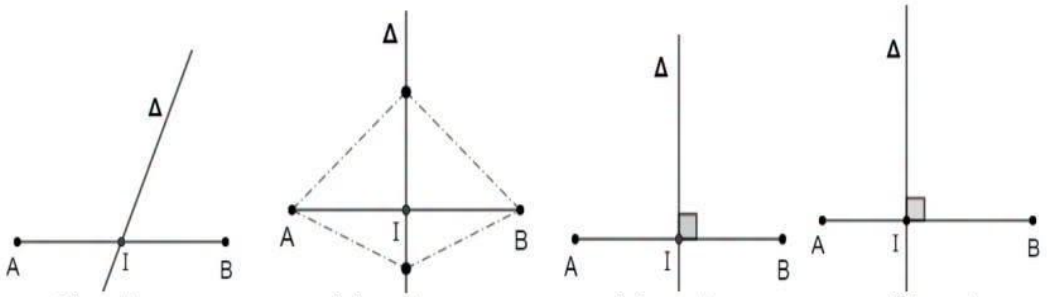
فـرض مراقبـة عـدد1
✦ رياضيات ✦

اع. الامام سحنون
السنة الدراسيّة : 2020-2019

الاسم و اللقب: ..... القسم : ..... العدد الرتبي : .....

تمرين عـدد 1: (5 ن)

1) لاحظ الرسومات التالية.

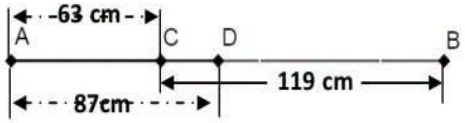


الرسم (د) الرسم (ج) الرسم (ب) الرسم (أ)

اكمل الجدول بـ " نعم " او " لا "

	الرسم (أ)	الرسم (ب)	الرسم (ج)	الرسم (د)
$(AB) \perp \Delta$				
I منتصف [AB]				
Δ موسّط عمودي لـ [AB]				

2) لاحظ الرسم التالي حيث $AC = 63$ cm و $AD = 87$ cm و $BC = 119$ cm.
احسب البعدين CD و DB.



CD = ...

DB = ...

تمرين عـدد 3: (8 ن)..

1) أحسب بأيسر طريقة.

$149 + 37 + 151 + 13$

= .....

.....

$(124 + 653) - 353$

= .....

.....

$5 \times 51 \times 3 \times 2$

= .....

.....

$(847 - 652) - (347 - 262)$

= .....

.....

$231 - (44 + 31)$

= .....

.....

$45 \times 67 + 45 \times 33$

= .....

.....

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

$104 - 25 \times 4 - 4$

= .....

.....

16×99

= .....

.....

تمرين عـدد 3: (7 ن).

(وحدة قيس الطول هي الصنتمتر)

في الشكل المقابل [AB] قطعة مستقيم حيث $AB = 6$



1) ابن المستقيم Δ الموسّط العمودي للقطعة [AB] ثمّ عيّن النقطة I منتصف [AB] .

2) عيّن نقطة C من Δ حيث $AC = 4$.

ماذا يساوي البعد CB؟ علّل جوابك.

.....

.....

.....

3) ابن المستقيم Δ' العمودي على (AB) و المـار من A.

أ) ما هي الوضعيّة النسبيّة للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علّل جوابك.

.....

.....

بـ) أكمل بما يناسب.

- المسقط العمودي للنقطة A عن المستقيم Δ هي .....
- البعد بين Δ و Δ' يساوي .....

عملا موفّقـــــا

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية ابن خلدون ببو هلال	فرض مراقبة عدد 1	أقسام 7 أساسي 3 و4
الأستاذ لطفي مثلوثي	رياضيات	التاريخ 2017/10/27

الاسم و اللقب ..... العدد /20

تمرين عدد1 : (4 نقاط)

ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

1) العبارة $(1 - 11) - 20$ تساوي :

☐ $(20 - 11) + 1$ ☐ $(20 - 11) - 1$ ☐ $20 - 11 - 1$

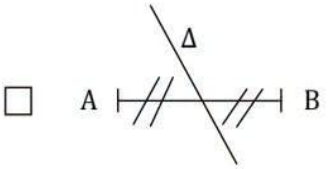
2) دائرة (ξ) و مستقيم Δ لهما نقطتان مشتركتان اذن هما:

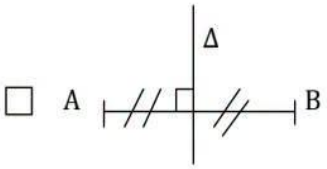
☐ متماسان ☐ منفصلان ☐ متقاطعان

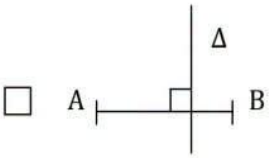
3) مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما:

☐ منطبقان ☐ متوازيان ☐ متعامدان

4) المستقيم Δ هو الموسط العمودي لقطعة المستقيم [AB] :

☐ 

☐ 

☐ 

تمرين عدد2 : (9 نقاط)

احسب العبارات التالية بأبسط طريقة

$8 + 2 \times 531 =$.....=.....

10^3=.....=.....

$(9739 + 2789) - (2739 + 2789) =$.....=.....

$(5700 - 4689) + (1300 + 4689) =$.....=.....

$(5432 - 2987) - (1432 - 2987) =$.....=.....

$88 \times 127 - 88 \times 27 =$.....

.....

$74 \times 69 + 74 \times 31 =$.....

.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

$7233 - (5233 + 299) =$.....

.....

$(2675 + 928) - 828 =$.....

.....

تمرين عدد3 : (7 نقاط)

1)ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 8cm

أ- ابن Δ الموسط العمودي لـ [AB] و الذي يقطعها في I

ب- ماذا تمثل I بالنسبة الى[AB] معللا جوابك.....

.....

2) ابن المستقيم Δ_1 المار من B و العمودي على(AB)

ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و Δ_1 معللا جوابك.....

.....

3) عين نقطة M من Δ مخالفة للنقطة I

أ- ماهو المسقط العمودي للنقطة M لـ على المستقيم Δ

.....

ب- استنتج بعد النقطة M عن Δ

.....

ج- ما هو المسقط العمودي لـ B عن Δ و استنتج بعد النقطة B عن Δ .....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية مطماطة الجديدة	فرض مراقبة عـــدد 1	التّاريخ: 2018/10/26
الأستاذ: فاروق بحّار	في الرياضيات	القسم: 7أساسي 4 ـ 5

التمرين عـدد 1 : (4 نقاط) الإسم و اللقب : .....

القسم: 7 أساسي .....

ضع العلامة "x" أمام المقترح الصّحيح:

1) العدد 1^{2018} يساوي : ☐ 1 ؛ ☐ 2018 ؛ ☐ 0 .

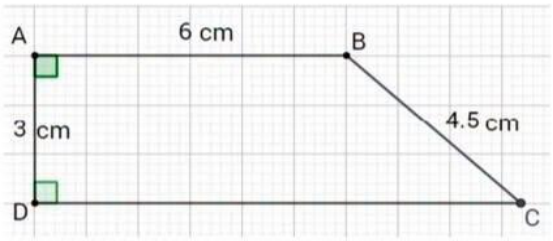
2) إذا كانت ℭ دائرة مركزها O و Δ مستقيما قاطعا لها فإنّ بعد النّقطة O عن Δ :

☐ يساوي شعاع الدّائرة ؛ ☐ أصغر من شعاع الدّائرة ؛ ☐ أكبر من شعاع الدّائرة .

3) العبارة $2+3\times5$ تساوي: ☐ 25 ؛ ☐ 17 ؛ ☐ 21 .

4) في الرسم المجاور بعد النّقطة B عن (DC) تساوي:

☐ 4.5cm ؛ ☐ 3cm ؛ ☐ 6cm



التمرين عـدد 2 : (4 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة العبارات التالية :

A=(874-332)-(254+332)

B=6222-1574-426

C=(405+165)+(345-165)

D=62×141 - 62×41

التمرين عـدد 3 : (5 نقاط)

1) أكتب العدد المناسب مكان النقاط :

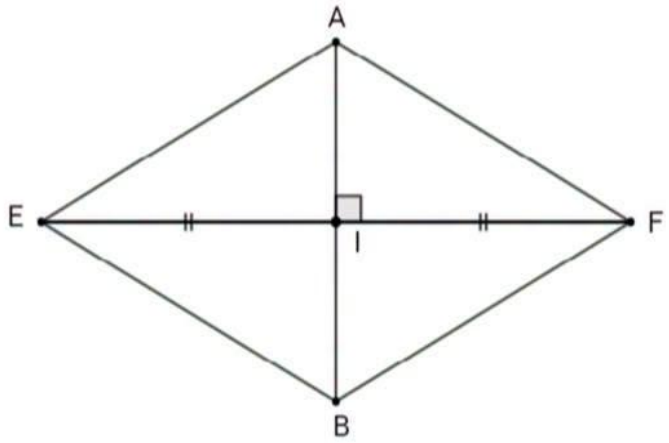
$100000 = 10^{\cdots}$ ؛ $5^{\cdots} \times 5^3 = 5^{11}$ ؛ $2018^{\cdots} = 1$

2) أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي :

$a = 7^8 \times 7^3$ ؛ $b = 81 \times 3^{11}$ ؛ $c = 125 \times 5^2 \times 5$ ؛ $d = 32 \times 2^{2018}$

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين عـ4ـدد : (7 نقاط)



نعتبر الرّسم المجاور

1) أثبت أنّ (AB) هو الموسّط العمودي لـ(EF) : .....
.....
.....
.....
.....

2) ابن المستقيم Δ المار من E و العمودي على (EF) .

ـ ماهي الوضعيّة النّسبيّة للمستقيمين Δ و (AB) ؟ علّل جوابك :

.....
.....
.....

3) عيّن النّقطة K المسقط العمودي لـB على المستقيم Δ ، ماهي الوضعية النّسبيّة للمستقيمين (BK) و(AB)؟

علّل جوابك : .....
.....
.....

4) أرسم الدّائرة ℰ التي مركزها B وشعاعها BI .

أ\ ماهي الوضعيّة النّسبيّة للدّائرة ℰ والمستقيم Δ ؟ علّل جوابك : .....
.....
.....
.....

ب\ ماهي الوضعيّة النّسبيّة للدّائرة ℰ والمستقيم (EF) ؟ علّل جوابك : .....
.....
.....
.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط-باجة التاريخ/ 2025-10-25 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 1** **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 3+4 المدة/ 45 دقيقة
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) إذا كانت $A = 25 - 5 \times 2 + 8$ فإن A تساوي:
أ) 23 ب) 48 ج) 200

2) اذا كان المستقيم Δ عمودي على $[EF]$ فإن Δ هو الموسط العمودي لـ $[EF]$:
أ) صواب ب) خطأ

3) العدد الصحيح الطبيعي x الذي يحقق $(27 - x) + (23 + 19) = 50$ هو:
أ) 27 ب) 23 ج) 19

4) إذا كانت نقطة I متساوية البعد عن A و B فإن I منتصف $[AB]$:
أ) صواب ب) خطأ

5) العدد 8×2^5 يساوي:
أ) 2^8 ب) 16^5 ج) 4^8

التمرين الثاني : (5 ن)

أحسب العبارات التالية بأيسر طريقة:

$A = (2683 - 205) - (683 - 205) =$.....

$B = (8275 + 7891) - 6891 =$.....

$C = 749 - (549 - 298) =$.....

$D = 213 \times 18 - 213 \times 8 =$.....

$E = 35 \times 1002 =$.....

التمرين الثالث : (4 ن)

1) إذا علمت أن $a - b = 20$.أحسب العددين التاليين :

$X = (a - 15) - b =$.....

$Y = (210 + a) - (10 + b) =$.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

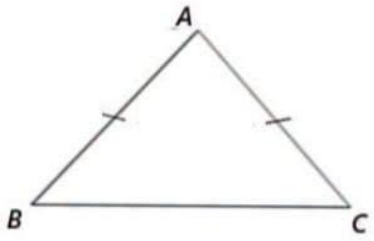
2) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$M = 5^4 \times (5^2)^3 =$.....

$N = 27 \times 2^3 =$.....

التمرين الرابع : (6 ن)

في الرسم التالي ABC مثلث متقايس الضلعين حيث: $AB = AC = 3.5\ cm$ و $BC = 5\ cm$



1) أ) عين النقطة M منتصف $[BC]$

ب) بين أن المستقيم (AM) هو الموسط العمودي لـ $[BC]$

2) ماهو بعد النقطة B عن المستقيم (AM) ؟ علل جوابك

3) أ) إبن المستقيم Δ العمودي على (AM) والمار من A

ب) بين أن $\Delta\ //(BC)$

4) أ) أرسم المستقيم Δ' الموازي لـ (AM) والمار من B

ب) بين أن $\Delta \perp \Delta'$

ج) جد البعد بين المستقيمين Δ' و (AM) ؟ علل جوابك

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



