المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف		8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	2022/10/20

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 1

التمرين1(3 نقاط)

أكمل بما يناسب

$(-15)+(-21)=\cdots\ldots\ldots$ $(-11)+25=\cdots\ldots\ldots.$

$-14-(-12)=\cdots\ldots\ldots\ldots.$ $-14-12=\cdots\ldots..$

$14-(-12)=\cdots\ldots..$ $14-12=\cdots\ldots..$

التمرين2(6نقاط)

1) أوجد الرقم المناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 5 و 3 و 8 في ان واحد جد كل الحلول الممكنة

.........................2*3*4*...

....

....

2)أكمل بـ ⊂ أو ⊄ أو ∉ أو ∈ في كلا من الحالات التالية $A=\left\{-7,-12,0,\frac{15}{2},7\right\}$

$\frac{18}{6}\ldots\ldots Z+$; $-(-7)\ldots\ldots A$ A.….Z+ ; {$|-12|$, 0 , -10 } ….. Z ;

$\{-7\ ,\ 12\}\ldots..A$; A…..Z

التمرين3(5 نقاط)

أحسب كلا من العبارتين

$E=\ (-11)+32-(-14)$ ... ...

....

. $F=\ |-20-15|+(-14)$

....

....

أحسب العبارة D بطريقتين مختلفتين $D=\ (-48)-\big(-15+25-(-21)\big)$

....

....

....

....

TunisieCollege

التمرين4(6 نقاط) (وحدة قيس الطول هي الصم)

ليكن الرسم التالي حيث $\widehat{ABC} = 50°$ و $AB = 4$

1) ابن النقاط B' و A' و C' مناظرة لـ B و A و C بالنسبة لـ I.

2) حدد مناظر كلا من [CB] و [AC] بالنسبة إلى I

.....

.....

2) أثبت أن المستقيم (AC) موازي لـ (A'C')

.....

.....

.....

3) أثبت أنّ A'B' = 4

.....

.....

.....

4) أثبت أنّ $\widehat{A'B'C'} = 50°$

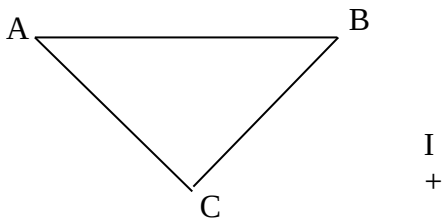
.....

.....

.....

.

الرسم



TunisieCollege

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف		8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	2022/10/20

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 1

التمرين1(3 نقاط)

أكمل بما يناسب

$-10+(-21)=\cdots\dots\dots$ $\qquad$ $(-31)+25=\cdots\dots\dots.$

$-25-12=\cdots\dots\dots\dots.$ $\qquad$ $-25-(-12)=\cdots\dots..$

$25-(-12)=\cdots\dots..$ $\qquad$ $25-12=\cdots\dots..$

التمرين2(6 نقاط)

1) أوجد الرقم المناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 5 و 3 و 8 في ان واحد جد كل الحلول الممكنة

*4*2*2...

....

....

2)أكمل بـ ⊂ أو ⊄ أو ∉ أو ∈ في كلا من الحالات التالية $\qquad A=\left\{-7,-12,0,\frac{16}{2},7\right\}$

$\frac{18}{6}\dots\dots Z+$; $-(-7)\dots\dots A$ A.....Z+ ; {$|-12|$, 0 , -10 } ..... Z ;

$\{-7\ ,\ 12\}\dots..A$; A.....Z

التمرين3(5 نقاط)

أحسب كلا من العبارتين

$E=(-31)+12-(-4)$ ... ...

....

$.F=|-20+15|+(-14)$

....

....

أحسب العبارة D بطريقتين مختلفتين $\qquad D=(-48)-\big(-25+15-(-21)\big)$

....

....

....

....

TunisieCollege

التمرين4(6 نقاط) (وحدة قيس الطول هي الصم)

ليكن الرسم التالي حيث $\widehat{ACB} = 90°$ و $AB = 4$

1) ابن النقاط B' و A' و C' مناظرة لـ B و A و C بالنسبة لـ I.

2) حدد مناظر كلا من [AB] و [BC] بالنسبة إلى I

.....

.....

2) أثبت أن المستقيم (AB) موازي لـ (A'B')

.....

.....

.....

3) أثبت أنّ A'B' = 4

.....

.....

.....

4) أثبت _ أنّ $\widehat{A'C'B'} = 90°$

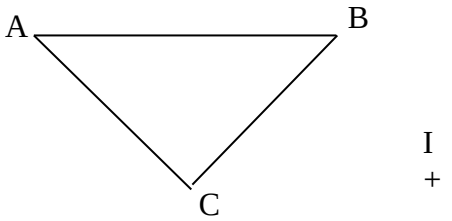
.....

.....

.....

.

الرسم



TunisieCollege

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف		8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	2022/10/20

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 1

التمرين1(3 نقاط)

أكمل بما يناسب

$(-15) + (-21) = \cdots \ldots \ldots$ $\quad (-11) + 25 = \cdots \ldots \ldots$

$-14 - (-12) = \cdots \ldots \ldots \ldots$ $\quad -14 - 12 = \cdots \ldots \ldots$

$14 - (-12) = \cdots \ldots \ldots$ $\quad 14 - 12 = \cdots \ldots \ldots$

التمرين2(6نقاط)

1) أوجد الرقم المناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 5 و 3 و 8 في ان واحد جد كل الحلول الممكنة

.....2*3*4*.....

.....

.....

2) أوجد العدد x في كل من الحالات التالية إذا أمكن ذلك

$|x| = 7$ .....

$|x| = -11$ .....

$|x| = 0$ .....

التمرين3(5 نقاط)

أحسب كلا من العبارتين

$E = (-11) + 32 - (-14)$ ... ...

.....

$F = |-20 - 15| + (-14)$.

.....

.....

أحسب العبارة D بطريقتين مختلفتين $D = (-48) - \big(-15 + 25 - (-21)\big)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TunisieCollege

التمرين4(6 نقاط) (وحدة قيس الطول هي الصم)

ليكن الرسم التالي حيث $\widehat{ABC} = 50°$ و $AB = 4$

1) ابن النقاط B' و A' و C' مناظرة لـ B و A و C بالنسبة لـ I.

2) حدد مناظر كلا من [CB] و [AC] بالنسبة إلى I

.....

.....

2) أثبت أن المستقيم (AC) موازي لـ (A'C')

.....

.....

.....

3) أثبت أنّ A'B' = 4

.....

.....

.....

4) أثبت أنّ $\widehat{A'B'C'} = 50°$

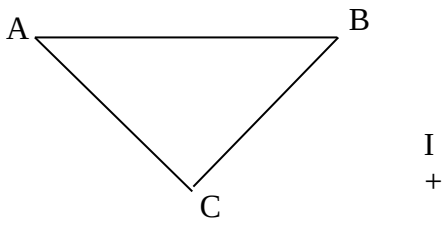
.....

.....

.....

.

الرسم



TunisieCollege

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف		8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني	التوقيت: 45 دق	2022/10/20

الإسم واللقب:

القسم :

فـرض عادي رقـم 1

التمرين1(3 نقاط)

أكمل بما يناسب

$-10 + (-21) = \cdots \ldots \ldots$ $\quad (-31) + 25 = \cdots \ldots \ldots$

$-34 - 12 = \cdots \ldots \ldots \ldots$ $\quad -34 - (-12) = \cdots \ldots \ldots$

$34 - (-12) = \cdots \ldots \ldots$ $\quad 34 - 12 = \cdots \ldots \ldots$

التمرين2(6 نقاط)

1) أوجد الرقم المناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 5 و 3 و 8 في ان واحد جد كل الحلول الممكنة

.....2*2*4*.....

.....

.....

.....

.....

2) أوجد العدد x في كل من الحالات التالية إذا أمكن ذلك

$|x| = -7$ .....

$|x| = 11$ .....

$|x| = 0$ .....

التمرين3(5 نقاط)

أحسب كلا من العبارتين

$E = (-31) + 12 - (-4)$ ... ...

.....

$F = |-20 + 15| + (-14)$.

.....

.....

أحسب العبارة D بطريقتين مختلفتين $D = (-48) - \big(-25 + 15 - (-21)\big)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TunisieCollege

التمرين4(6 نقاط) (وحدة قيس الطول هي الصم)

ليكن الرسم التالي حيث $\widehat{ACB} = 90°$ و $AB = 4$

1) ابن النقاط B' و A' و C' مناظرة لـ B و A و C بالنسبة لـ I.

2) حدد مناظر كلا من [AB] و [BC] بالنسبة إلى I

.....

.....

2) أثبت أن المستقيم (AB) موازي لـ (A'B')

.....

.....

.....

3) أثبت أنّ A'B' = 4

.....

.....

.....

4) أثبت _ أنّ $\widehat{A'C'B'} = 90°$

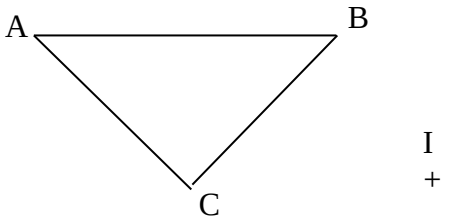
.....

.....

.....

.

الرسم



TunisieCollege