وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثالث الاعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعـداد

أ/ حسين جلال السيد

مراجـعة

أ/ عماد حسن عمر

ترجـمة

أ/ محمد فاروق

مراجـعة الترجـمة

أ/ عمرو فاروق

مذكرتي
Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الصف الثالث الإعدادي- تقييمات أسبوعية - الأسبوع الثامن (١)

Algebra (Properties of proportion)
Geometry (The coordinates of the midpoint of a line-segment)

1- *If:* $\frac{x}{2}=\frac{y}{3}=\frac{z}{4}=\frac{2x-y+5z}{3k}$ *, find the value of* k

2- *If:* $\frac{x}{3}=\frac{y}{4}=\frac{z}{5}$ *, find the value of:* $\frac{x-y+z}{2x-y}$

3- *If:* a, b, c *and* d *are proportional quantaties ,*
Prove that: $\frac{a^2+c^2}{b^2+d^2}=\frac{ac}{bd}$

4- *If* C *is the midpoint of* $\overline{AB}$ *where* $A(6,1), B(4,Y)$ *and* $C(x,3)$
Find the value of: xy

5- *If* $ABCD$ *is a square in which :* $A(2,4), B(-3,0)$ *and* $C(-7,5)$*, find the coordinates of the intersection point of its diagonals , then find the coordinates of point* D

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الصف الثالث الإعدادي- تقييمات أسبوعية - الأسبوع الثامن (٢)

Algebra (Properties of proportion)
Geometry (The coordinates of the midpoint of a line-segment)

1- *If:* $\frac{x}{3}=\frac{y}{4}=\frac{z}{5}$ *, prove that:* $\frac{2y-z}{3x-2y+z}=\frac{1}{2}$

2- *If:* a, b, c *and* d *are proportional quantaties ,*
Prove that: $\frac{3a+c}{5a-2c}=\frac{3b+d}{5b-2d}$

3- *If:* $\frac{x}{2}=\frac{y}{3}=\frac{z}{4}=\frac{x+y+5z}{5k}$ *, find the value of* k

4- *If* C *is the midpoint of* $\overline{AB}$ *where* $A(x,3), B(6,y)$ *and* $C(4,6)$
Find the value of: $x+y$

5- *If* $A(4,2), B(0,2), C(0,4)$ *and* $D(4,4)$ *are four points in the same perpendicular coordinates plane ,*
Prove that: $\overline{AC}$ *and* $\overline{BD}$ *bisect each other.*

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الصف الثالث الإعدادي- تقييمات أسبوعية - الأسبوع الثامن (٣)

Algebra (Properties of proportion)
Geometry (The coordinates of the midpoint of a line-segment)

1- *If*: $\frac{x}{3}=\frac{y}{4}=\frac{z}{5}$, *find the value of*: $\frac{2x+y+5z}{2x+y}$

2- *If*: $\frac{x}{a-b+c}=\frac{y}{b-c+a}=\frac{z}{c-a+b}$, *prove that*: $\frac{x+y}{a}=\frac{x+z}{c}$

3- *If*: a, b, c *and* d *are proportional quantaties* ,
Prove that: $\frac{ac}{bd}=\left(\frac{a-c}{b-d}\right)^2$

4- *If* $\overline{AB}$ *is the diameter of circle* M *such that*: $A(3,-5)$ *and* $M(5,1)$, *find the coordinates of point* B .

5- *If* $ABCD$ *is a rectangle in which* : $A(-1,3), B(5,1)$ *and* $C(6,4)$, *find the coordinates of the intersection point of its diagonals , then find the coordinates of point* D

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثالث الاعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعـداد

أ/ حسين جلال السيد

مراجـعة

أ/ عماد حسن عمر

ترجـمة

أ/ محمد فاروق

مراجـعة الترجـمة

أ/ عمرو فاروق

مذكرتي
Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الصف الثالث الإعدادي- اداء منزلي - الاسبوع الثامن

Algebra (Properties of proportion)
Geometry (The coordinates of the midpoint of a line-segment)

1- *If*: $\frac{x}{4}=\frac{y}{3}=\frac{z}{6}$ *,find the value of*: $\frac{x+y+z}{2x+y}$

2- *If*: $\frac{x}{2}=\frac{y}{3}=\frac{z}{4}=\frac{2x+y+5z}{3k}$ *,find the value of* k

3- *If*: $\frac{x}{y}=\frac{3}{5}$ *,find the value of*: $\frac{2x-7y}{15x+y}$

4- *If*: $\frac{x}{3}=\frac{y}{2}=\frac{z}{5}$ *, prove that*: $\frac{x-2y+3z}{2x+y+z}=\frac{14}{13}$

5- *If*: a, b, c *and* d *are proportional quantaties ,*
Prove that: $\frac{a+2c}{b+2d}=\frac{c-a}{d-b}$

6- *If*: $\frac{x}{a-b+c}=\frac{y}{b-c+a}=\frac{z}{c-a+b}$ *, prove that*: $\frac{x+y}{a}=\frac{x+z}{c}$

7- *If*: $\frac{x}{4}=\frac{y}{5}=\frac{z}{3}$ *, prove that*: $\frac{x-y+z}{x+y-z}=\frac{1}{3}$

8- *If*: a, b, c *and* d *are proportional quantaties ,*
Prove that: $\frac{a^2+c^2}{ab+cd}=\frac{a}{b}$

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

9- *If* $C(4, y)$ *is the midpoint of* $\overline{AB}$ *where* $A(x, 3)$ *and* $B(5, 9)$

Find the value of: $x + y$

10 – *If* $A(0, 0), B(0, 4), C(4, 4)$ *and* $D(4, 0)$ *are four points in the same perpendicular coordinates plane ,*
Prove that: $\overline{AC}$ *and* $\overline{BD}$ *bisect each other.*

11– *If the origin point is the midpoint of* $\overline{AB}$ *where* $A(-3, 4)$
find the coordinates of point B.

12 – *If* $A(0, 8)$ *and* $B(16, 4)$ *, find the coordinates of the points that divide* $\overline{AB}$ *into four equal parts.*

13 – *If ABCD is a parallelogram in which :* $A(3, 2), B(4, 6)$ *and* $C(9, 4)$*, find the coordinates of the intersection point of its diagonals , then find the coordinates of point D.*

14 – *If* $\overline{AB}$ *is the diameter of circle M such that:* $M(5, 7)$ *and* $B(8, 11)$ *, find the coordinates of point A .*

15 – *If ABCD is a rectangle in which :* $A(-1, 3), B(5, 1)$ *and* $C(6, 4)$*, find the coordinates of the intersection point of its diagonals , then find the coordinates of point D.*

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثالث الاعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعـداد

أ/ حسين جلال السيد

مراجـعة

أ/ عماد حسن عمر

ترجـمة

أ/ محمد فاروق

مراجـعة الترجـمة

أ/ عمرو فاروق

مذكرتي
Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الصف الثالث الإعدادي- أداء صفي - الاسبوع الثامن

Algebra (Properties of proportion)
Geometry (The coordinates of the midpoint of a line-segment)

1- *If:* $\frac{x}{y}=\frac{3}{5}$ *,find the value of:* $\frac{2x+3y}{5x+y}$

2- *If:* $\frac{x}{2}=\frac{y}{3}=\frac{z}{4}=\frac{5x+y+z}{k+2}$ *, find the value of* k

3- *If:* a, b, c *and* d *are proportional quantaties ,*
Prove that: $\frac{5a-2c}{5b-2d}=\frac{4a+3c}{4b+3d}$

4- *If:* $\frac{x+3y}{x+2y}=\frac{2}{3}$ *,find the value of:* $\frac{x}{y}$

5- *If:* $\frac{x}{3}=\frac{y}{4}=\frac{z}{5}$ *, prove that:* $\sqrt{3x^2+3y^2+z^2}=2x+y$

6- *If:* $\frac{y}{x-z}=\frac{x}{y}=\frac{x+y}{z}$ *, prove that: each of these ratios equals 2*
$(where\ x+y\neq 0)$

7- *If:* $\frac{a+b}{a-b}=\frac{c+d}{c-d}$
Prove that: a, b, c *and* d *are proportional quantaties*

8- *If:* $\frac{x}{3}=\frac{y}{4}=\frac{z}{5}$ *, find the value of:* $\frac{x-y+2z}{2x+y}$

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

9- *If C is the midpoint of $\overline{AB}$ where $A(x,1), B(4,Y)$ and $C(5,3)$*

Find the value of: xy

10- *If $A(4,2), B(0,2), C(0,4)$ and $D(4,4)$ are four points in the same perpendicular coordinates plane ,*
Prove that: $\overline{AC}$ and $\overline{BD}$ bisect each other.

11- *If $C(4,y)$ is the midpoint of $\overline{AB}$ where $A(x,3)$ and $B(6,5)$*

Find the value of: $x+y$

12- *If ABCD is a parallelogram in which : $A(3,2), B(4,-5)$ and $C(0,-3)$, find the coordinates of the intersection point of its diagonals , then find the coordinates of point D.*

13- *If $A(1,-6)$ and $B(9,2)$, find the coordinates of the points that divide $\overline{AB}$ into four equal parts.*

14- *If $\overline{AB}$ is the diameter of a circle such that: $A(3,-5)$ and $B(7,1)$, find the coordinates of the center of this circle.*

15- *If the origin point is the midpoint of $\overline{AB}$ where $A(5,-2)$ find the coordinates of point B.*

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner