



الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الثاني
تحليل تعبيرات
رياضية

الوحدة الثالثة
المقادير الجبرية

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- في المقدار الجبري $(4 + F - 5)$:
أ- جميع الحدود متشابهة ب- لا يوجد حدود متشابهة ج- الثابت هو (F) د- الثابت هو (4) و (5)
- 2- يتكوّن المقدار الجبري $(Y - 3)$ من:
أ- حد واحد ب- حدّين مختلفين ج- حدّين متشابهين د- لا شيء مما ذكر
- 3- في المقدار الجبري $(8 + 2X + D)$ فإن المتغير هو:
أ- $2X, D$ ب- $8, 2$ ج- X, D د- $8, 2X$
- 4- في المقدار الجبري $(5n + 2n + 5)$ فإن عدد الحدود المتشابهة:
أ- 2 ب- 1 ج- 3 د- لا يوجد حدود متشابهة
- 5- في المقدار الجبري $(6y - 2x + 5)$ فإن معامل (y):
أ- 6 ب- $2x$ ج- 5 د- 2 و 6
- 6- كل مقدار جبري يتكون من حدود وبعض هذه الحدود قد تكون متشابهة.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- 7- لا يمكن أن يحتوي المقدار الجبري على أكثر من متغير.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

حدّد المتغير (المجهول) والثابت في المقادير الجبرية:

السؤال الثاني

المتغير	الثابت	التعبير الرياضي
.....	8
.....	$6 + 3$
.....	$x^2 + 2k - 3$
.....	$7y - 2y + 3 + 3y$
.....	$z^2 + 3z^2 + 98$

أكمل الجدول التالي:

السؤال الثالث

التعبير الرياضي	عدد الحدود	الحدود المتشابهة	الثابت	المعامل
$m + 3 + 2m + 2$
6
$7x + 5x + 2 + 2x$
$16y + 2z$
6D
$p^2 + 2s - 7s + 22$





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الثاني
تحليل تعبيرات
رياضية

الوحدة الثالثة
المقادير الجبرية

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- في المقدار الجبري $(4 + F - 5)$:
أ- جميع الحدود متشابهة
ب- لا يوجد حدود متشابهة
ج- الثابت هو (F)
د- الثابت هو (4) و (5)
- 2- يتكوّن المقدار الجبري $(Y - 3)$ من:
أ- حد واحد
ب- حدّين مختلفين
ج- حدّين متشابهين
د- لا شيء مما ذكر
- 3- في المقدار الجبري $(8 + 2X + D)$ فإن المتغير هو:
أ- $2X, D$
ب- $8, 2$
ج- X, D
د- $8, 2X$
- 4- في المقدار الجبري $(5n + 2n + 5)$ فإن عدد الحدود المتشابهة:
أ- 2
ب- 1
ج- 3
د- لا يوجد حدود متشابهة
- 5- في المقدار الجبري $(6y - 2x + 5)$ فإن معامل (y):
أ- 6
ب- $2x$
ج- 5
د- 6 و 2
- 6- كل مقدار جبري يتكون من حدود وبعض هذه الحدود قد تكون متشابهة.
أ- العبارة صحيحة
ب- العبارة خاطئة
- 7- لا يمكن أن يحتوي المقدار الجبري على أكثر من متغير.
أ- العبارة صحيحة
ب- العبارة خاطئة

حدّد المتغير (المجهول) والثابت في المقادير الجبرية:

السؤال الثاني

الثابت	المتغير	التعبير الرياضي
8	لا يوجد	8
6 و 3	لا يوجد	$6 + 3$
3	x^2 و k	$x^2 + 2k - 3$
3	y	$7y - 2y + 3 + 3y$
98	z^2	$z^2 + 3z^2 + 98$

أكمل الجدول التالي:

السؤال الثالث

المعامل	الثابت	الحدود المتشابهة	عدد الحدود	التعبير الرياضي
1 و 2	3 و 2	3 و 2 m و 2m	4	$m + 3 + 2m + 2$
لا يوجد	6	لا يوجد	1	6
7 و 5 و 2	2	7x و 5x و 2x	4	$7x + 5x + 2 + 2x$
16 و 2	لا يوجد	لا يوجد	2	$16y + 2z$
6	لا يوجد	لا يوجد	1	6D
1 و 2 و 7	22	2s و 7s	4	$p^2 + 2s - 7s + 22$

