مدارس التربية الإسلامية
المرحلة المتوسطة والثانوية (بنات)
الفصل الدراسي الأول
١٤٤٣ – ١٤٤٤هـ

ورقة عمل مراجعة

AlTarbyah Alislamyah Schools
National High School (Girls)
First Semester
٢٠٢١ - ٢٠٢٢

ملاحظة: هذه الورقة لا تغني عن الكتاب والدفتر

ما قيمة س في المعادلة س – ٣ = ٢١:

أ) ٢٤ ب) ٢١ جـ) ١٨ د) ٣

أوجد قيمة م في المعادلة –٦م = –٤٢:

أ) –٤٨ ب) ٧ جـ) –٣٦ د) ٢٥٢

حُلّ المعادلة $\frac{٣}{٥}$ ص = –٩:

أ) $-٥\frac{٢}{٣}$ ب) –٥ جـ) –١٥ د) $-\frac{٥}{٩}$

حُلّ المعادلة ٢ت + ١ = ٣:

أ) ١ ب) –١ جـ) ٢ د) –٢

احسب قيمة | ر | + | ر + ١ | إذا كانت ر = –٣:

أ) –٥ ب) ٧ جـ) ٥ د) –٧

احسب قيمة |٢ل – ٥| + ١ إذا كانت ل = ١:

أ) –٢ ب) ٢ جـ) ٤ د) –٨

ما مجموعة حلّ المعادلة |جـ – ٥| = ٧ -

أ) ϕ ب) {–٤، ٤} جـ) {–٤، ٦} د) {–٢، ١٢}

حُلّ المعادلة ٣ت – ٦ = ت – ٢:

أ) –٢ ب) –٤ جـ) ٢ د) ١

حُلّ المعادلة $\frac{س}{٢}$ – ٥ = ١:

أ) ٦ ب) ٥ جـ) ١٢ د) س –٦

LIVEWORKSHEETS

مدارس التربية الإسلامية
المرحلة المتوسطة والثانوية (بنات)
الفصل الدراسي الأول
١٤٤٣ – ١٤٤٤هـ

AlTarbyah Alislamyah Schools
National High School (Girls)
First Semester
٢٠٢١ - ٢٠٢٢

) أوجد قيمة ت في المعادلة ٤(ت+١) = ٦ت – ١:

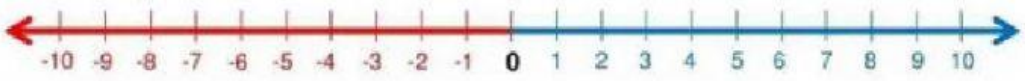
أ) $٢\frac{١}{٢}$ ب) ١ جـ) ٠ د) ١

المتغير المستقل للعلاقة: "كلّما نقصت المبيعات في متجر سلطان كان الربح أقل" هو:

أ) الربح ب) سلطان جـ) المبيعات د) المتجر

ما مجموعة حلّ المعادلة: | ٣ر – ٦ | = ٢١؟ **ثم مثل مجموعة الحل بيانيًا**

أ) {٥، –٥} ب) {٩، –٩} جـ) {٩، –٥} د) ليس لها حلّ



اكتب معادلة تمثّل الجملة "٥ أمثال مجموع م وَ ت يساوي ٤ أمثال ر": (الدرس ١ – ٣)

أ) ٥م + ت = ٤ ب) ٥م + ت = ر

جـ) ٥(م + ت) = ٤ر د) م + ت = ٥(٤ر)

ما مدى العلاقة: {(–٣، –٦)، (–٥، –١٠)}؟ (الدرس ٢ – ١)

أ) {–٦، –١٠} ب) {–٣، –٥}

جـ) {–٣، –١٠} د) {–٦، –٥}

ما مجموعة الحل للمعادلة: ن + ٦ = ٨ إذا كانت مجموعة التعويض:
{ –٢، ١، ٢، ٤}؟(الدرس ١ – ١)

أ) {٢} ب) {–٢} جـ) {١} د) {٤}

مجال العلاقة {(٢، –١)، (٣، ٤)، (–٥، –٧)} هو:

أ) {(٢، –١)} ب) {(٢، –١)، (٣، ٤)}

جـ) {٢، ٣، –٥} د) {–١، ٤، –٧}

LIVEWORKSHEETS

مدارس التربية الإسلامية
المرحلة المتوسطة والثانوية (بنات)
الفصل الدراسي الأول
١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

AlTarbyah Alislamyah Schools
National High School (Girls)
First Semester
٢٠٢١ - ٢٠٢٢

اختيار من متعدد: ما حلّ المعادلة: $ر = \frac{٧(١٦ - ٥)}{٣ + ٤(٢)}$؟

أ) $٥\frac{١}{٢}$ ب) ٧ جـ) ١١ د) ٧٧

اكتب المعادلة التي تتضمَّن قيمة مطلقة للتمثيل الآتي:



حل المعادلتين $٣ب - ١٣ + ٤ب = ٧ب + ١$

$٥ن + ٧ = ٧(ن+١) - ٢ن$

إذا كانت $د(س) = س^{٢} - ٣س + ٢$، فأوجد $د(-١)$.

أوجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها ٦٠

مثّل العلاقة $\{(٣، ٥)، (-٤، ٦)، (٣، ٨)، (٢، ٤)، (١، ٣)\}$ بمخطّط سهمي، **أو رسم بياني أو جدول**

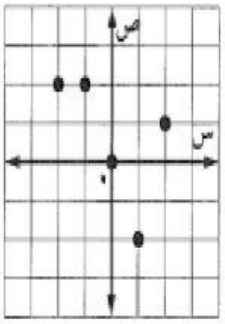
LIVEWORKSHEETS

مدارس التربية الإسلامية
المرحلة المتوسطة والثانوية (بنات)
الفصل الدراسي الأول
١٤٤٣ – ١٤٤٤هـ

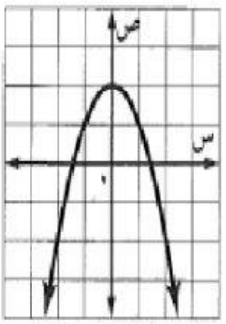
AlTarbyah Alislamyah Schools
National High School (Girls)
First Semester
٢٠٢١ - ٢٠٢٢

هل تمثِّل كلّ علاقة فيما يأتي دالة أم لا؟ فسّر ذلك.

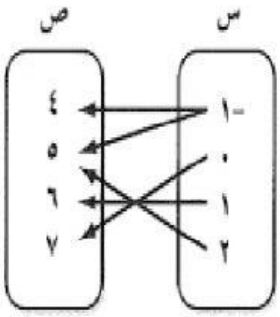
١)



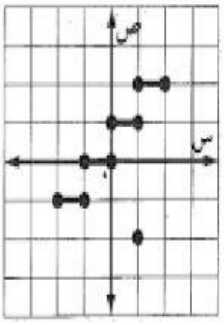
٢)



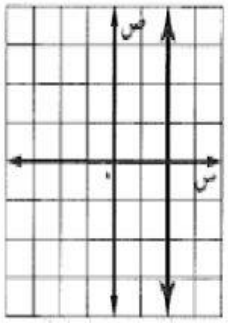
٣)



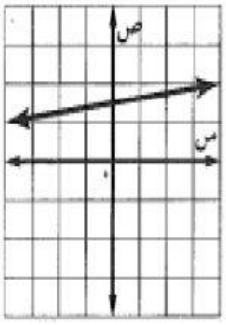
٤)



٥)



٦)



٧) $\{(٤، ٢)، (٢، ٣)، (٦، ١)\}$

٨) $\{(-٣، -٣)، (-٣، ٤)، (-٢، ٤)\}$

٩) $\{(-١، ٠)، (١، ٠)\}$

LIVEWORKSHEETS