

(الاسم:)

الصف: الأول المتوسط /

مراجعة الرياضيات الفصل (٣)

الفصل الدراسي: الأول

الفترة: الثانية

الصفحة: ٩٣ - ١٣٧

دروس الاختبار: ١-٣ ٢-٣ ٣-٣ ٤-٣ ٥-٣ ٦-٣ ٧-٣

التاريخ: / / ١٤٥٠

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرس: ٣ - ١)

١ اكتب كلاً من الجمل الآتية على صورة عبارة جبرية:

أ أقل مما يمتلك خالد ب ٩ ريالات. ب العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س. ج حقق الأول ٣ أهداف زيادة على ما حققه الثاني.

د ناتج ضرب العددين -٣، ك. ه عمر ليلي مقسوماً على ثلاثة. و أقل من ٣ أمثال ما لدى فاني ب ٥ أقراص مدمجة.

ز قسمة العدد ص على -٦، ثم زيادة ٧ م ~~عمر ليلي مقسوماً على ثلاثة~~ ط تزيد على مثلي عدد الدرجات ب ٤

٣ اكتب كلاً من الجمل الآتية على صورة معادلة جبرية، ثم حلها:

أ أقل من العدد ب ٦ يساوي ٢٠ ب ثلاثة أمثال عمر أحمد يساوي ١٨ ج أكبر من العدد بمقدار سبعة يساوي ١٥

د خمسة أمثال عدد التلاميذ يساوي ١٠٠ ه ناتج ضرب عدد في ٥ يساوي -٣٠ و أكثر مما أحرزه خالد بنقطتين يساوي ٧

ز مثلاً عدد من الكيلومترات يساوي ٥ م نصف سعر سلعة يساوي ١٣ ريالاً. ط مجموع عدد وأربعة يساوي -٨

٣ ظلل حرف الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١	يزيد عمر سالم على عمر سليمان بمقدار ٢١ سنة. إذا كان عمر سليمان ص، فأبى العبارات الجبرية الآتية تمثل عمر سالم ؟
أ	٢١ - ص ب ص + ٢١ ج ٢١ + ص د الإجابة ب والإجابة ج
٢	مع سامي ٩ ريالات أكثر من سعد. إذا كان مع سعد س ريالاً، فأبى العبارات الجبرية الآتية تمثل عدد الريالات التي مع سامي ؟
أ	٩ + م ب م - ٩ ج ٩ - س د ٩ + س
٣	إذا علمت أن الزرافة أطول من الجمل ب ٣,٥ متر تقريباً. وإذا كان طول الزرافة ٥,٥ متر، فأبى المعادلات الآتية يمكنك استعمالها لتحسب طول الجمل ؟
أ	٣,٥ = ٥,٥ + س ب س - ٣,٥ = ٥,٥ ج س + ٥,٥ = ٣,٥ د س - ٥,٥ = ٣,٥
٤	مع محمد مبلغ من المال، أعطاه والده ٥,٥ ريالات، فأصبح معه ١٦ ريالاً. أي المعادلات الآتية يمكنك استعمالها لمعرفة المبلغ (م بالريالات) الذي كان معه منذ البداية ؟
أ	٥,٥ - م = ١٦ ب م = ٥,٥ + ١٦ ج م + ٥,٥ = ١٦ د م + ١٦ = ٥,٥

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرس: ٣ - ٢)

١ حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق ذهنياً من صحة حلك:

أ س + ٩ = ١٢ ب ص + ٦ = ٥ ج ٢٠ = ١٤ + ج د ٩ = ٣ + ك

ه ك - ٢ = ١ و ل - ٤ = ٣ ز م - ٨ = ٩ م ٣٦ = ن - (١٣)

٢ اكتب المعادلة ثم حلها لكل مما يأتي:

أ افترض أن معك س من الريالات، ثم أعطيت أخوك ٥ ريالات، فتبقي معك ١٨ ريالاً. كم كان معك في البداية ؟

ب يبلغ طول ماجد ١٧٥ سنتيمتر، وهو أقصر من صديقه مهند بمقدار ١٣ سنتيمتر. فما هو طول مهند ؟

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرس: ٣ - ٣)

١ حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق ذهنياً من صحة حلك:

أ ٥ × ج = ١٥ ب ٦ ج = ٢٤ ج ٢٠ = ٤ ز ٨ - ص = ٣٢

ه ٩ ل = ٣٦ و ٢ ك = ٦ ز ٤ س = ١ م ٠,٥ × ي = ٣

٢ اكتب المعادلة ثم حلها لكل مما يأتي:

أ ينتقضي عامر ١٥ ريالاً في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل. ما عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ ١٢٠ ريالاً ؟

ب يريد ياسر أن يشتري طاولة مكتب تكلفتها ١٤٠ ريال، إذا كان يدخر ١٠ ريالات كل أسبوع، فكم أسبوعاً يلزمه لجمع مبلغ الطاولة ؟

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرس: ٣-٤)

٤ نقود: أنفقت مريم ٨ ريالاً ثمن كراسة، و ٥ ريالاً ثمن قلم، ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير. وبقي معها ريالان، فكم ريالاً كان معها في البداية؟

٥ نظرية الأعداد: ضرب عدد في -٣، ثم طُرِح من ناتج الضرب ٦، وبعد إضافة -٧ أصبح الناتج -٢٥، فما العدد؟

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرس: ٣-٥)

١ حل كلا من المعادلات الآتية. وتحقق ذهنياً من صحة حلك:

أ $٩ = ١ + ٣$

ب $٣٣ = ٣ + ٣٠$

ج $١٥ = ٣ + ١٢$

د $٧ = ١ + ٢ + ٢$

٢ $٢ = ٦ - ٤$

و $٣ = ٧ - ٤$

ز $١٣ = ٤ + ٩$

ح $٧ = ٥ + ٢ - ٣$

٣ اكتب المعادلة ثم حلها لكل مما يأتي:

أ يوفر صلام نقوداً ليشتري دراجة جديدة ثمنها ١٩٠ ريالاً. إذا وفر حتى الآن ٨٠ ريال، ويوفر أسبوعياً ١٠ ريالاً، فكم أسبوعاً يحتاج لجمع ثمن الدراجة؟

ب مع ياسر ١٠٠ ريالاً، ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة. إذا كان سعر الكتاب ١٠ ريالاً، والحقيبة ٣٠ ريالاً، فما عدد الكتب التي يمكنه أن يشتريها؟

السؤال السادس: أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرس: ٣-٦)

١ أوجد محيط كل مستطيل مما يأتي:

أ $٩\text{ م} \times ٣\text{ م}$

ب $١,٥\text{ كلم} \times ٣\text{ كلم}$

ج $٤\text{ سم} \times ٣\text{ سم}$

د $٤\text{ سم} \times ٣\text{ سم}$

٢ مستطيل طولها ٦,٥ سنتيمتر، وعرضه ٥ سنتيمتر. فما هو محيطه؟

٣ صورة عرضها ٧ سنتيمتر، ومحيطها ٣٦ سنتيمتر. فما هو طولها؟

١ أوجد مساحة كل مستطيل مما يأتي:

أ $٦\text{ م} \times ٣\text{ م}$

ب $١٠\text{ سم} \times ٣,٥\text{ سم}$

ج $١\text{ سم} \times ٥,٦\text{ سم}$

د $٤\text{ سم} \times ٣\text{ سم}$

٢ مستطيل طولها ٦ سنتيمتر، وعرضه ١٣ سنتيمتر. فما هي مساحته؟

٣ مستطيل مساحته ٣٠ م^٢، وطوله ٦ م. فما هو عرضه؟

السؤال السابع: أجب عن الأسئلة الآتية: (الدرس: ٣-٧)

١ مثل بيانياً العلاقة التي يوضحها الجدول أدناه:

التكلفة الكلية للأقلام	
عدد الأقلام	التكلفة (ريال)
١	٢
٢	٤
٣	٦
٤	٨

٢ مثل بيانياً المعادلة: $١ + س = ص$

