

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الأول : القيمة المنزلية

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	الصيغة القياسية للعدد أربعة ملايين و أربعة مئة وتسعين ألف وثلاث مئة هي:	أ	٤٠٤٩٠٣٠٠	ب	٤٤٩٠٣٠٠	ج	٣٠٠٤٤٩٠	د	٤٩٠٤٠٠٣٩٠
٢	الرقم الذي يجعل الجملة $٤٩٨٢ = ٢ \dots ٤٩$ صحيحة هو :	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨
٣	إذا كان مع سعود ٧٢١ ريالاً، ومع عبد الله ١٠٧٤ ريالاً، ومع محمد ٦٥٢ ريالاً، ومع زيد ٤٨٣ ريالاً، فأيهم معه المبلغ الأقل ؟	أ	سعود	ب	محمد	ج	عبدالله	د	زيد
٤	قرب العدد ١٢٨١٢٤ إلى أقرب ألف ؟	أ	١٢٨١٠٠	ب	١٢٧٠٠٠	ج	١٣٠٠٠٠	د	١٢٨٠٠٠
٥	العدد الذي يقل عن العدد ١٥٥٤٦٢٣٤ بمقدار ١٠٠٠٠ هو:	أ	١٥٥٤٦٢٣٤	ب	١٥٥٤٦١٣٤	ج	١٥٥٤٥٢٣٤	د	١٥٥٣٦٢٣٤
٦	القيمة المنزلية للرقم ٥ في العدد ٩٥٤٢٣١ هي :	أ	٥٠	ب	٥٠٠٠	ج	٥٠٠	د	٥٠٠٠٠
٧	الخطوة الأولى من خطوات حل المسألة هي :	أ	أفهم	ب	حل	ج	تحقق	د	خطط
٨	الرقم الواقع في منزلة مئات الألوف في العدد ٢٣٤٥٧٩ هو:	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الأول : القيمة المنزلية

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أ	اكتب العدد ٩٧٤٠٣١٢٨ بالصيغة اللفظية؟ سبعة وتسعون مليون و أربع مئة وثلاثة ألف و مئة وثمانية وعشرون
ب	اكتب العدد ١٣٢٠٤٥ بالصيغة التحليلية؟ ٥ + ٤٠ + ٢٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠
ج	رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: ٤٩١١٥٣ ، ٤٩١٥١٣ ، ٤١٩١٥٣ ٤٩١٥١٣ ٤٩١١٥٣ ٤١٩١٥٣
د	استعمل إحدى الإشارات < ، > ، = للمقارنة بين الأعداد التالية؟ ٥٥٨٣٧ < ٥٥٩٧٣ ٤٩٣٨١ = ٤٩٣٨١

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الثاني : الجمع والطرح

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	التقدير الأفضل للعملية $٦٣ + ٤٥$ هو:	أ	٩٠	ب	١١٠	ج	٢٠٠	د	٢١٠
٢	قدر ناتج: $٧١٢٧ - ٢٨٩٣$ مقرباً إلى أقرب ألف ؟	أ	٤٠٠٠	ب	٥٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٧٠٠٠
٣	في مكتبة صالح ٤١ كتاباً، أضاف إليها ١٣ كتاباً، فكم أصبح في مكتبته؟	أ	٢٤ كتاباً	ب	٢٨ كتاباً	ج	٥٠ كتاباً	د	٥٤ كتاباً
٤	اشترى عمر هاتفاً نقلاً بمبلغ ٣٠٠٥ ريالاً، واشترى يوسف هاتفاً آخر بمبلغ ٢٤٣٥ ريالاً، بكم يزيد ثمن هاتف عمر على ثمن هاتف يوسف؟	أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٨٠	د	٥٩٠
٥	تسع عشرات زائد خمس عشرات تساوي:	أ	١٤٠	ب	١٥٠	ج	١٦٠	د	١٧٠
٦	في مكتبة المدرسة ١٧ كرسيًا إضافيًا، وفي المطعم ٤٥ كرسيًا إضافيًا. أي مما يأتي يوضح كيفية إيجاد العدد الكلي للكراسي الإضافية؟	أ	$٤٥ + ١٧$	ب	$٤٥ - ١٧$	ج	٤٥×١٧	د	$٤٥ \div ١٧$

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الثاني : الجمع والطرح

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أكمل كلاً من الجمل العددية التالية، واذكر الخاصية أو القاعدة التي استعملتها؟ العنصر المحايد الجمعي $136 = 0 + \underline{136}$ طرح العدد من نفسه $0 = \underline{41} - 41$ الإبدال $31 + (\underline{9} + 3) = 31 + (3 + 9)$ التجميع $(22 + \underline{34}) + 8 = 22 + (34 + 8)$	أ
أوجد ناتج ما يلي : $\begin{array}{r} 388 - 860 \\ 860 - \\ \hline 388 \\ 472 \end{array}$ $\begin{array}{r} 27234 \\ 4805 + \\ \hline 32039 \end{array}$ $\begin{array}{r} 6543 \\ 875 - \\ \hline 5668 \end{array}$	ب
حدد هل المطلوب هو التقدير أم الإجابة الدقيقة، ثم حل المسألة ؟ لدى أحمد مزرعة مربعة الشكل، أراد عمل سياج لها، إذا كان طول ضلع المزرعة ٢٠ متراً، فكم متراً يحتاج لعمل السياج؟ المطلوب الإجابة الدقيقة يحتاج $20 \times 4 = 80$ متراً	ج

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الثالث : تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

صندوق يحتوي على عشر بطاقات مرقمة من ١ - ١٠ ، سُحبت بطاقة من الصندوق دون النظر إليها. صف احتمال كل من النواتج الآتية في السؤالين ١-٢

سحب بطاقة عليها عدد فردي أو عدد زوجي :

١	أ	ب	ج	د	مستحيل
	مؤكد	متساوي الإمكانية	أكثر احتمالاً		
٢	أ	ب	ج	د	مستحيل
	مؤكد	أقل احتمالاً	أكثر احتمالاً		
٣	أ	ب	ج	د	٥
	٨	٧	٦		
٤	أ	ب	ج	د	٨
	٥	٥	٧		
٥	أ	ب	ج	د	الرياض
	جدة	حائل	الخبر		

إذا كانت تكلفة شحن الكتاب الواحد ٤ ريالاً، فكم كتاباً يمكن شحنه بـ ٣٢ ريالاً؟

أراد جمال أن يتعرف أطوال الشباب في الحي الذي يعيش فيه، فسأل عدداً منهم عن أطوالهم، ثم مثل المعلومات التي حصل عليها بلوحة الإشارات أدناه:
كم عدد الشباب الذين أطوالهم (١٥٤ - ١٦٤)

الطول (سم)	الإشارات
١٥٣-١٤٣	
١٦٤-١٥٤	
١٧٥-١٦٥	
١٨٦-١٧٦	



يوضح التمثيل المجاور المدن التي ينتمي لها طلاب المركز الصيفي ما المدينة التي ينتمي إليها معظم الطلاب ؟

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الثالث : تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور؛ للإجابة عن المكان المفضل لقضاء الإجازة التالية:
١- ما العدد الكلي للطلاب الذين أجري عليهم المسح؟

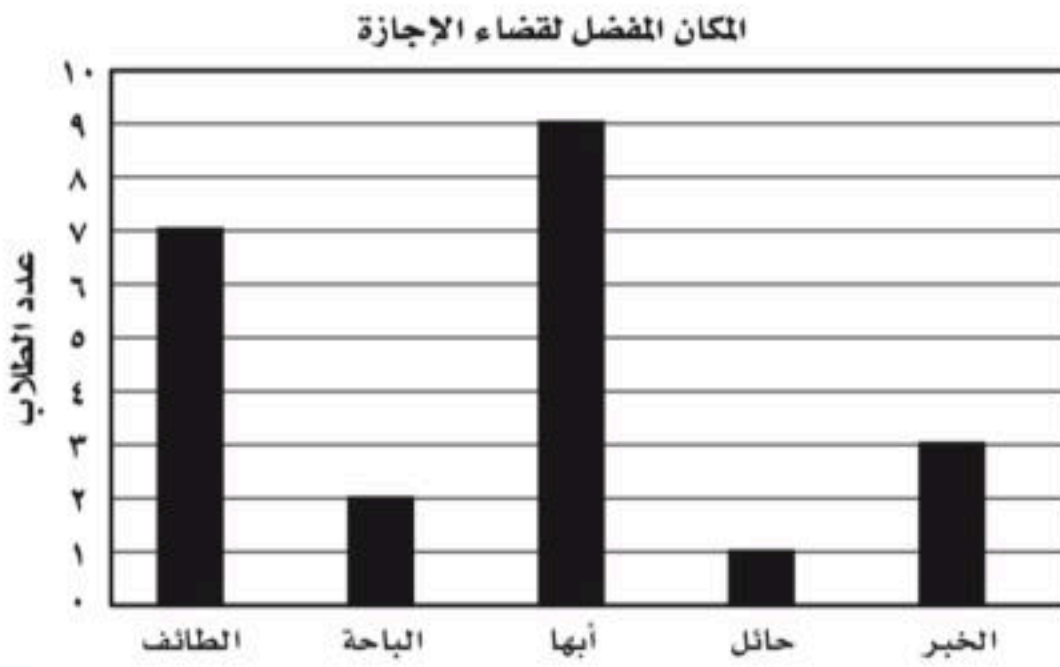
$$٢٢ = ٣ + ١ + ٩ + ٢ + ٧$$

٢- أي مدينة كانت الأكثر تفضيلاً عند الطلاب؟

مدينة أبها

٣- بكم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون أبها عن عدد الطلاب الذين يفضلون الخبر؟

$$٩ - ٣ = ٦ \text{ طلاب}$$



الشكل يمثل عدد الدقائق التي يقضيها خالد أمام التلفاز يومياً
١- أي يوم يقضي خالد وقتاً أطول في مشاهدة التلفاز؟

الخميس

٢- أي يوم يقضي خالد وقتاً أقصر في مشاهدة التلفاز؟

الثلاثاء



مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الرابع : الأنماط والجبر

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	أي مما يأتي يمثل حلًا للجملة العددية : ٣٥٢ - ١٩٩ ؟	أ	١٤٧	ب	١٥٧	ج	١٥٣	د	١١٥٣
٢	كتبت عير خمسة أعداد على السبورة، (١٠، ١٢، ١٤، ١٦) أي مما يأتي يصف القاعدة التي كتبت بها الأعداد؟	أ	طرح ٢	ب	إضافة ٢	ج	طرح ٣	د	إضافة ٣
٣	إذا كان ثمن قلم الحبر الواحد ٤ ريالات، وثمان قلمين ٨ ريالات، وثمان ثلاثة أقلام ١٢ ريالاً، فما ثمن أربعة أقلام؟	أ	١٢ ريالاً	ب	١٤ ريالاً	ج	١٦ ريالاً	د	٢٠ ريالاً
٤	أي العمليات التالية تجعل الجملة العددية التالية : ٩٥ ٩٠ = ٥ صحيحة ؟	أ	$\times$	ب	$\div$	ج	+	د	-
٥	زوج الأعداد الذي لا يمكن أن تراه في جدول قاعدته (اضرب في ٣) هو:	أ	١٥، ٥	ب	٩، ٣	ج	١٥، ٤	د	٢١، ٧
٦	$٧ + ١٠ = ١٧$ تسمى :	أ	عبارة عددية	ب	جملة عددية	ج	تمثيل بياني	د	لا شيء مما سبق

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الرابع : الأنماط والجبر

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

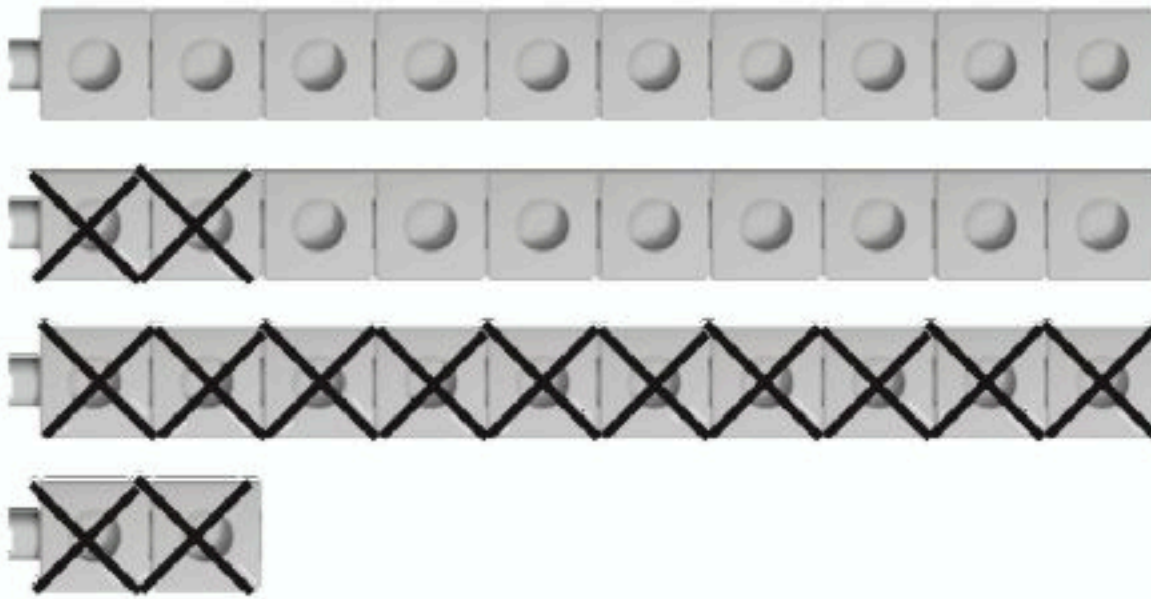
أكمل الجدولين التاليين :

القاعدة : $5 \times \triangle$	
المخرجة (□)	المدخلة (△)
٥	١
١٠	٢
١٥	٣
٢٠	٤

القاعدة : $5 \times \triangle$	
المخرجة (□)	المدخلة (△)
٥	١
٢٥	٥
٤٥	٩

أ

مثل الجملة العددية التالية بالرسم والكلمات ؟



$$\bullet = 14 - 32$$

بعد طرح ١٤ مكعباً من ٣٢
مكعباً، سيبقى ١٨ مكعباً

ب

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الخامس : الضرب في عدد من رقم واحد

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	قواسم العدد ٦ هي :	أ	٤، ٢، ١	ب	٦، ٤، ١	ج	٦، ٤، ٢	د	٦، ٣، ٢، ١
٢	المضاعفات الثلاثة الأولى للعدد ٥ هي :	أ	٢٠، ١٥، ١٠	ب	١٥، ١٠، ٥	ج	٢٠، ١٠، ٥	د	٣٠، ٢٠، ١٠
٣	يريد أربعة أصدقاء تناول الغداء معاً، فإذا كان ثمن الوجبة الواحدة ٢٠ ريالاً، فما المبلغ الذي سيدفعونه؟	أ	٨٠ ريالاً	ب	١٠٠ ريالاً	ج	٤٠٥ ريالاً	د	٨٠٠ ريالاً
٤	قدر ناتج ضرب : 7×649 :	أ	٤٢٠٠	ب	٤٤٨٠	ج	٤٥٥٠	د	٤٩٠٠
٥	ناتج ضرب : $21 \times 3 =$	أ	٥٠	ب	٥٣	ج	٦٠	د	٦٣
٦	يمشي محمود مدة ١٥ دقيقة يومياً، فكم دقيقة يمشي في ٦ أيام ؟	أ	٣٠ دقيقة	ب	٦٠ دقيقة	ج	٩٠ دقيقة	د	١٢٠ دقيقة
٧	عدد الساعات في الشهر الواحد يُساوي ٧٢٠ ساعة. كم ساعة في ٩ أشهر؟	أ	٨٠ ساعة	ب	٦٣٨٠ ساعة	ج	٦٤٨٠ ساعة	د	٧٢٩ ساعة
٨	العدد ١١ له قاسمان فقط :	أ	×	ب	✓				

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل الخامس : الضرب في عدد من رقم واحد

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أ	أوجد ناتج ما يلي : $\begin{array}{r} 76 \\ \times 5 \\ \hline 380 \end{array}$ $\begin{array}{r} 61 \\ \times 2 \\ \hline 122 \end{array}$ $\begin{array}{r} 125 \\ \times 4 \\ \hline 500 \end{array}$
ب	عين مدير المدرسة سعد مسؤولاً عن مَعْرِضِ المدرسة الَّذِي سيستمر ٥ أيام، على أن يساعده ١٠ طلاب كلَّ يوم. فهل يُعد العدد ٥٠ تقديرًا معقولاً لعدد الطلاب الَّذِينَ سَيُسَاعِدُونَ سعدًا؟ نعم ، لأن $50 = 5 \times 10$
ج	اشترت حنان ٦ علب من الإسعافات الأولية، ثمنُ الواحدة ٣٩ ريالاً. فكم دفعت تقريباً ثمنًا لعب الإسعافات الأولية؟ دفعت $240 = 6 \times 40$ ريال تقريباً

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل السادس : الضرب في عدد من رقمين

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	يحتوي صندوق على ٣٥ تفاحة، فكم تفاحة في ١٠ صندوق مشابه؟						
	أ	٣٥٠٠٠	ب	٣٥٠٠	ج	٣٥٠	د
٢	ناتج : $٦٠٠ \times ٤٠ =$						
	أ	٢٤٠	ب	٢٤٠٠	ج	٢٤٠٠٠	د
٣	قدر ناتج : ٣٢×٢٥ :						
	أ	٢٠٠	ب	٤٠٠	ج	٦٠٠	د
٤	يتكوّن صندوق من ٦ طبقات، في كل طبقة منها ٤ مجموعات، وفي كل مجموعة منها ٨ علب عصير. فإذا كان ثمن العلبة الواحدة ريالاً، فما ثمن الصندوق كاملاً؟						
	أ	١٨ ريالاً	ب	٧٢ ريالاً	ج	٨٠ ريالاً	د
٥	يستطيع مزارع غرس ٨٤ شتلة في اليوم. ما عدد الشتلات التي يمكن أن يغرّسها في ٢٥ يومًا؟						
	أ	٢٠١٠	ب	٢١٠٠	ج	٢٢٠٠	د
٦	إذا علمت أن عدد عظام الهيكل العظمي للإنسان البالغ يُساوي ٢٠٦ عظام، فما عدد العظام في أجسام ٣٧ شخصًا بالغًا؟						
	أ	٦٠٠٠	ب	٦١٨٠	ج	٧٦٢٢	د

مراجعة رياضيات رابع الفصل الدراسي الأول

الفصل السادس : الضرب في عدد من رقمين

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أ	أوجد ناتج ما يلي : $\begin{array}{r} 743 \\ \times 23 \\ \hline 17089 \end{array}$ $\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 276 \end{array}$
ب	مع جابر ١٥٠ ريالاً من فئتي ١٠ ريالات و ٥ ريالات فقط، فإذا كان عدد الأوراق من فئة ٥ ريالات يساوي ثلاثة أمثال عدد الأوراق النقدية من فئة ١٠ ريالات، فما عدد الأوراق من فئة ١٠ ريالات ؟ عدد الأوراق من فئة ١٠ = ٦ عدد الأوراق من فئة ٥ = ٦ × ٣ = ١٨
ج	ثمن تذكرة حافلة ٥٨ ريالاً، فكم ريالاً تقريباً سيدفع ٦٢ راكباً ؟ ٥٨ × ٦٢ ≈ ٦٠ × ٦٠ = ٣٦٠٠ ريالاً تقريباً