

الضرب في عدد من رقم واحد - الضرب في مضاعفات ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠

١ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب، مستعملًا الحقائق الأساسية والأنماط:

..... = 7×7	..... = 1×4
..... = 70×7	..... = 10×4
..... = 700×7	..... = 100×4
..... = 7000×7	..... = 1000×4

السؤال الثاني: أوجد ناتج الضرب، مستعملًا الحساب الذهني:

4000×7	500×9	70×2

السؤال الثالث: الجبر: اكتب العدد المناسب في الفراغ:

$120 = \dots \times 30$	١
$3600 = \dots \times 7$	٢
اشترى جميل سيارة على أن يدفع قيمتها على أقساط شهرية، مقدار كل منها ١٠٠٠ ريال. فما مقدار ما يدفعه في ٥ أشهر؟	٣

مهارة حل المسألة: تقدير معقولة الإجابة

٢ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: يسافر سامي من الرياض إلى المدينة المنورة كل عام فتستغرق الطريق ١٠ ساعات، إذا كان يتوقف في الطريق ٣ مرات مدة كل منها ساعة، فهل من المعقول أن يصل في ٦ ساعات إذا توقف مرة واحدة فقط؟

المبلغ	المصروفات
١٥٣ ريالاً	طعام
١٠٢ ريال	بنزين
١٣٦ ريالاً	نثرية

السؤال الثاني:

١. يبين الجدول مصروفات سامي في طريقه إلى المدينة المنورة، فهل من المعقول القول بأن مصروفات سامي بلغت ٤٠٠ ريال؟

٢. اكتب مسألة بحيث يكون ١٠٠٠ ريال إجابة معقولة لها.

تقدير نواتج الضرب

٥ - ٣

الاسم:

السؤال الأول: قَدِّر ناتج الضرب:

..... = ٦٦٧×٣	٦	..... = ٣٦×٢	١
..... = ٤×٦٨	٧	..... = ٤٢٣×٥	٢
..... = ٣٦٦×٢	٨	..... = ٣×٩٦	٣
..... = ٤١×٥	٩	..... = ٥٢٣×٦	٤
..... = ٧١٢×٤	١٠	..... = ٢٨×٦	٥

السؤال الثاني: حل المسائل التالية:

١. يقطع قائد طائرة مسافة ٦٤٥٧ كيلومترًا في الأسبوع. ما المسافة التقريبية لما يقطعه في الشهر؟

.....

.....

.....

٢. إذا كانت خديجة ترسم ٢١ لوحة في الشهر، فما العدد التقريبي لعدد اللوحات التي ترسمها في ٣ أشهر؟

.....

.....

.....

ضرب عدد من رقمين في عدد من رقم واحد دون إعادة التجميع

٥ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب:

..... = ٣ × ٣٠	٨	..... = ٤٤ × ٢	١
..... = ٤ × ٢٠	٩	..... = ٤٣ × ٢	٢
..... = ٤ × ٢٢	١٠	..... = ٨ × ١١	٣
..... = ٢ × ٢٣	١١	..... = ٢٣ × ٣	٤
..... = ٣ × ٣٢	١٢	..... = ٢ × ٣١	٥
..... = ١ × ٩٨	١٣	..... = ٩ × ١٠	٦
..... = ٢ × ١٤	١٤	..... = ٧ × ١١	٧

السؤال الثاني: حل المسائل التالية:

١. في مكتبة الفصل ٤ رفوف، في كل منها ١٢ كتابًا. فكم كتابًا في المكتبة؟

٢. يربح بائع ملابس ريالين في كل قطعة يبيعهها. فإذا باع ٤٢ قطعة، فكم ريالًا ربح البائع؟

ضرب عدد من رقمين في عدد من رقم واحد مع إعادة التجميع

٥ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب:

..... = ٤×٨٢	٥	..... = ٦×٢٤	١
..... = ٦×٦١	٦	..... = ٤×١٥	٢
..... = ٥×٥٠	٧	..... = ٢×٥٦	٣
..... = ٧×١٨	٨	..... = ٥×١٩	٤

السؤال الثاني: حل المسائل التالية:

١. تبرّع طلال بمبلغ ٢٠ ريالاً لكل فقير، فإذا كان عدد الفقراء ٩، فبكم ريال تبرّع طلال؟

.....

٢. يمشي عمر ٦ كيلومترات يوميًا. فكم كيلومترًا يمشي في ٢١ يومًا؟

.....

٣. قرأت سمية خلال الشهر الماضي ٩ أجزاء من القرآن الكريم. فإذا كان الجزء الواحد

في مصحفها يقع في ٢١ صفحة. فكم صفحة قرأت؟

.....

استقصاء حل المسألة: اختيار الخطة المناسبة

٦ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: استعمل الخطة المناسبة لحل كلٍّ من المسائل التالية:

١. لدى عثمان ٥ دفاتر، اثنان منها مقسّمة ٣ أقسام، والثلاثة الأخرى إلى ٥ أقسام. إذا كان عثمان يحتاج إلى ٢٠ قسمًا، فهل تكفي هذه الدفاتر؟

٢. يستعمل كل صف من صفوف المدرسة ١٠٠ ورقة كل أسبوع، فإذا استعملت المدرسة ما مجموعه ٩٠٠٠ ورقة في أسبوع، فما عدد صفوف المدرسة؟

٣. اكتب مسألة يمكن حلها بالبحث عن نمط، وشرح النمط الذي استعملته.

ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقم واحد

٧ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب، وتحقق من معقولية الإجابة:

$= ٤ \times ١٥٣$	$= ٨ \times ٣٠٨$	$= ٦ \times ٤١٦$
$= ٥ \times ٥٠٦$	$= ٤ \times ١٣٥$	$= ٣ \times ٣١٠$
$= ٩ \times ٣٢٥$	$= ٣ \times ٣٥٩$	$= ٦ \times ٢١٦$
$= ٨ \times ٨١٠$	$= ٤ \times ٥١١$	$= ٨ \times ١٣٥$

السؤال الثاني: حل المسألة التالية:

١. تبرّع ٥ طلاب لجمعية البر الخيرية. فإذا كان كل واحد منهم قد تبرّع بمبلغ ٢٢٥ ريالاً،

فما مجموع ما تبرّعوا به؟

.....

.....

الضرب في عدد من رقمين - الضرب في مضاعفات العشرة

٦ - ١

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب:

..... = ٦٠ × ٣٢٥	٧	..... = ٣٠ × ٥١	١
..... = ٩٠ × ٤٠٩	٨	..... = ٣٠ × ٧١٢	٢
..... = ٤٠ × ٦٠٨	٩	..... = ٨٠ × ٣٩	٣
..... = ٧٠ × ١١١	١٠	..... = ١٠ × ١١٦	٤
..... = ١٠ × ٩٩٩	١١	..... = ٢٠ × ٦٧	٥
..... = ٥٠ × ١٤٠	١٢	..... = ٨٠ × ١٨٥	٦

السؤال الثاني: حل المسألتين التاليتين:

١. في موقف السيارات ٤٠ صفًا، يستوعب كل صف ١٢ سيارة، فكم سيارة يستوعبها الموقف؟

.....

.....

٢. في المسجد ٢٠ صفًا، في كل صف ٣٤ مصليًا. ما عدد المصلين الذين يسعهم المسجد؟

.....

.....

.....

تقدير نواتج الضرب

٦ - ٢

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب:

..... = 9×788	٦	..... = 22×37	١
..... = 8×37	٧	..... = 41×878	٢
..... = 29×573	٨	..... = 17×49	٣
..... = 11×714	٩	..... = 12×250	٤
..... = 78×141	١٠	..... = 22×78	٥

السؤال الثاني: استعمل التقدير لحل المسائل التالية:

١. إذا كان سعر بطاقة الحافلة للمسار ٧٨ ريالاً، فكم ريالاً تقريباً تدفعه مجموعة مكونة من ٥٤ مسافراً؟

.....

.....

٢. إذا كان ثمن تذكرة الطائرة للشخص ٢٤٥ ريالاً. ما التكلفة التقديرية لتذاكر مجموعة مكونة من ٢٠ شخصاً؟

.....

.....

.....

خطة حل المسألة: تمثيل المسألة

٦ - ٣

الاسم:

السؤال الأول: ١. يرتب مدرب الغوص المتدربين المبتدئين في ٤ صفوف يوميًا، كل صف يتسع لـ ٦ متدربين. كم شخصًا يتدرّب في ٣٠ يومًا؟

٢. يتقاضى موظف في نادي الغوص ٢٥ ريالًا عن كل ساعة. فإذا عمل ٦ ساعات في اليوم مدة ٥ أيام، فكم يتقاضى مقابل عمله؟

السؤال الثاني:

١. تؤجر ٥ قوارب مدة ١٦ ساعة أسبوعيًا، فإذا كانت أجرة القارب في الساعة ٢٥ ريالًا. فما أجرة القوارب جميعها؟

٢. استأجر راشد قاربًا وسترة نجاة من الساعة ٢ مساءً حتى الخامسة مساءً، فإذا كانت أجرة القارب ٣٢ ريالًا في الساعة وأجرة سترة النجاة ٨ ريالات، فكم يدفع راشد مقابل ذلك؟

ضرب عدد من رقمين في عدد من رقمين

٦ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب:

$\begin{array}{r} 79 \\ 73 \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 47 \\ 35 \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ 35 \times \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 44 \\ 87 \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 94 \\ 71 \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 77 \\ 22 \times \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 28 \\ 19 \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ 27 \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ 92 \times \\ \hline \end{array}$

السؤال الثاني: الجبر: أوجد ناتج الضرب:

$= (80 + 1) \times (40 + 2)$	$= (70 + 4) \times (9 + 20)$	$= (30 + 7) \times (10 + 8)$

ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين

٥ - ٦

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب:

..... = ٤٨×٩٥٠	٩	..... = ٦٣×٥٢٥	١
..... = ١١×٣١١	١٠	..... = ٨١×٤٦٧	٢
..... = ٣٥×٣٢٢	١١	..... = ٢١×١٤٩	٣
..... = ٤٥×٢٢٩	١٢	..... = ٢٨×٥٥٥	٤
..... = ٧٨×٦٦١	١٣	..... = ٢٥×٥٤٢	٥
..... = ٢٢×٧٣٨	١٤	..... = ٩٢×٣٣٦	٦
..... = ٤٢×١٢٠	١٥	..... = ١٩×٣٤٢	٧
..... = ٢٣×٦٢٠	١٦	..... = ٥٢×٥٢١	٨