

نماذج اختبارات

القصير (أ)

رياضيات

الفصل
الثاني

6

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلته المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع



طرح الأعداد الصحيحة

٤-٥

لإيجاد ناتج طرح عدد صحيح من عدد صحيح آخر نقوم بتحويل عملية الطرح إلى عملية جمع وذلك بجمع المطروح منه مع المعكوس الجمعي للمطروح: مثلاً: $5^+ - 1^- = 5^+ + 1^+ = 6^+$

تدرب (١) أكمل كل من الجدولين التاليين :

عبرة الطرح	(٢-) - ٣+	(٧+) - ٤-	(١٠-) - ١٢-	(٦+) - ٦+
عبرة الجمع المكافئة				

عبرة الطرح	(٧-) - ٩+	(٦+) - ٢-	(٨-) - ١٤-	(١٠+) - ١٠+
عبرة الجمع المكافئة				

تدرب (٢) أوجد ناتج كلاً مما يلي

ب) $(٧-) - ١٠-$

أ) $(٤-) - ٥+$

د) $(٦-) - ٠$

ج) $(٦+) - ٨-$

و) $(٢٥+) - ٠$

هـ) $(١٢-) - ١٢-$

ح) $(٦-) - ٣+$

ز) $(١٥+) - ٥+$

ي) $(٩-) - ١٩+$

ط) $(٧+) - ١+$

ل) $٠ - ١٨-$

ك) $(١٦+) - ٣-$



حل معادلات تتضمن عمليات ضرب وقسمة ٩-٥

تدرب (١) حل كلاً من المعادلات التالية ثم تحقق من الإجابة

ب $٨ = ٣ \div ص$

أ $١٠٠ = ١٠ \times س$

د $١١ = \frac{ك}{٥}$

ج $٦٣ = ٧ \times م$

و $٣٦ = ٦ \times ك$

هـ $١٥ = ٣ \times ج$

ح $١٢ = ٢ \div م$

ز $١ = \frac{ص}{٤}$

ي $٢٠ = \frac{هـ}{٩}$

ط $٦٠ = ١٥ \times ن$



تدرب (٢) حل كلاً من المعادلات التالية ثم تحقق من الإجابة

أ ص $٢٠^- = ٧^- \div$

ب $٦٣ = ٩^- \div$

ج $٤٨ = ٨^- \times$

د $٦^- = \frac{س}{٢٠}$

هـ $٦^- = \frac{س}{٧}$

و $٥٦^- = ٨^- \times ع$

ز س $٢ = ١٠ \div$

ح $٥ = ٦ \div ن$

ط $١٠٠ = ٢٥ \times ق$

ي $١٢٠ = ١٢^- \times ف$



تدرب (٣) في كل من الحالات التالية اكتب معادلة وحلها جبرياً ثم تحقق من صحة الاجابة

أ ضعف عدد يساوي ٢٤

ب عدد مقسوم على ٤ يساوي ٨

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

د ٧ أمثال عدد يساوي ٢١

ج عدد مقسوم على ٥ يساوي ٢٥

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تدرب (٤) ذهب متعلمو الصف السادس في رحلة مدرسية إلى معرض الكتاب الدولي وكان عدد المتعلمين ٦٣ متعلماً وتم توزيعهم بالتساوي على ٣ حافلات ، كم عدد المتعلمين في كل حافلة عبر جبرياً بمعادلة ثم حلها

تدرب (٥) انخفضت درجة الحرارة ١٢ درجة مئوية خلال ٣ ساعات بشكل منتظم ، كم كان مقدار الانخفاض في كل ساعة ، عبر جبرياً بمعادلة ثم حلها



البنود الموضوعية

في البنود التالية ، ظلل ☐ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ☐ إذا كانت العبارة خاطئة

☐	☐	١ $١^- = (٤^+) - ٥^-$
☐	☐	٢ إذا كان م $٦ = ٤ \div$ ، فإن م $٢٤ =$

لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة

١١ $= (٤^+) - ١٠^-$

د ١٤^+

ج ٧^+

ب ٦^-

أ ١٤^-

١٢ $= (٢^+) - ٥^-$

د $(٢^-) - ٥^-$

ج $(٢^-) + ٥^-$

ب $(٢^-) - ٥^+$

أ $(٢^+) + ٥^+$



استكشاف التناسب - حل التناسب

٢-٦

تدرب (١) حدد ما اذا كانت النسب التالية تكون تناسباً أم لا

ب $\frac{7}{10}$ ، $\frac{2}{3}$

أ $\frac{9}{12}$ ، $\frac{7}{8}$

د $\frac{9}{21}$ ، $\frac{3}{8}$

ج $\frac{12}{15}$ ، $\frac{4}{5}$

و $\frac{40}{32}$ ، $\frac{10}{8}$

هـ $\frac{7}{12}$ ، $\frac{2}{3}$

تدرب (٢) حل التناسب في كل مما يلي :

ب $\frac{7}{35} = \frac{10}{14}$

أ $\frac{5}{3} = \frac{ص}{12}$

د $\frac{3}{9} = \frac{ل}{3}$

ج $\frac{ن}{21} = \frac{2}{3}$



$$\frac{8}{20} = \frac{ص}{5}$$

٩

$$\frac{7}{س} = \frac{1}{4}$$

هـ

$$\frac{12}{س} = \frac{8}{6}$$

ح

$$\frac{م}{15} = \frac{2}{10}$$

ز

$$\frac{15}{24} = \frac{5}{ص}$$

ي

$$\frac{4}{72} = \frac{1}{هـ}$$

ط

تدرب (٣) خلطت نورة كوبين من العصير المركز مع ٣ أكواب من الماء لتحضير مشروب للضيوف
إذا استخدمت نورة ٨ أكواب من العصير المركز ، فكم كوباً من الماء ستحتاج ؟

تدرب (٤) إذا كانت النسبة بين عدد مرات الفوز إلى عدد مرات الخسارة تساوي ٦ : ٥
وكانت عدد مرات الخسارة ٢٤ ، فكم عدد مرات الفوز ؟



التقسيم التناسبي : هو تقسيم كمية كلية معلومة وفق نسبة معطاة

تدرب (١) قسم العدد ١٥٠ إلى عددين النسبة بينهما ٤ : ١

تدرب (٢) قسم العدد ١٦٠ إلى عددين النسبة بينهما ٣ : ٥

تدرب (٣) اشترك صديقان في مشروع وقد بلغت تكلفة المشروع ٩٠٠ دينار ، فدفع الأول ٥٠٠ دينار ودفع الثاني الباقي من التكلفة وفي نهاية العام بلغ ربح المشروع ١٨٠٠ دينار فما نصيب كل منها من الربح

تدرب (٤) اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري ، فدفع الأول ٣٥٠٠ دينار ودفع الثاني ٢٥٠٠ دينار ودفع الثالث ٤٠٠٠ دينار وبعد مدة تبين أن ربح المشروع ٢٠٠٠٠ دينار فما نصيب كل من المشاركين الثلاثة ؟



تدرب (٥) في مدرسة ثانوية للبنين ، قسم متعلمو الصف الحادي عشر إلى مجموعات بحيث تحتوي كل مجموعة متعلمين من القسم العلمي ومتعلمين من القسم الأدبي بنسبة ٦ : ٥ إذا كان عدد متعلمي الصف الحادي عشر في المدرسة ٤٤٠ متعلم ، فكم عدد متعلمي القسم العلمي ؟

تدرب (٦) اشترك صديقان في مشروع لبيع العصائر الطازجة وقد بلغت تكلفة هذا المشروع ٣٠٠ دينار ، ساهم الأول في مبلغ ١٠٠ دينار وساهم الثاني في بقية المبلغ ، وفي نهاية الموسم بلغت الأرباح ١٥٠٠ دينار ، فكم يكون نصيب كل واحد منهما من الأرباح ؟

تدرب (٧) الأجر اليومي لأجمال ثلاثة عمال هو ٧٢ دينار موزعة بينهما بنسبة ٣ : ٤ : ٥ فما هو الأجر اليومي لكل منهم ؟



البنود الموضوعية

في البنود التالية، ظلل ☐ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ☐ إذا كانت العبارة خاطئة

١	إذا كان $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ فإن $12 = 9$	☐	☐
٢	إذا كان ثمن ٦ قصص ١٨ دينار، فإن سعر القصة الواحدة ٣ دنانير	☐	☐
٣	في مقصف المدرسة يباع عصير البرتقال إلى عصير المانجا بنسبة ٣ : ٢ إذا باع المقصف ٢٠ علبة عصير في يوم واحد ن فإن عدد علب عصير البرتقال التي بيعت تساوي ١٢ علبة	☐	☐

لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة

٤ قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{7}{21} = \frac{2}{n}$ هي :

- ☐ أ ٤٢ ☐ ب ٦ ☐ ج ٢١ ☐ د ٣

٥ إذا كان سعر ٨ ألعاب من النوع نفسه ١٦,٨٠٠ دينار ، فإن سعر اللعبة الواحدة =

- ☐ أ ١,٢٠٠ دينار ☐ ب ٢,١٠٠ دينار ☐ ج ١,١٠٠ دينار ☐ د ٢,٢٠٠ دينار

٦ يحتاج عامل طلاء إلى ٣ علب لطلاء ٦٠ متر مربع من الجدار ، إذا قام بطلاء

١٠٠ متر مربع ، فإن عدد العلب التي يحتاجها يساوي

- ☐ أ ٣٠ علبة ☐ ب ٢٠ علبة ☐ ج ٦ علب ☐ د ٥ علب

٧ في المجوهرات عادة ما يتم خلط النحاس مع الذهب لصياغة الحلي لإعطائه صلابة

إذا كان لدى رتاج ٨٠ جم من المجوهرات وكانت نسبة النحاس إلى الذهب ٧ : ١

فإن وزن جرامات الذهب لما تملكه رتاج يساوي

- ☐ أ ١٠ جم ☐ ب ٧٠ جم ☐ ج ٥٦ جم ☐ د ١٥ جم