

نماذج سَمَا

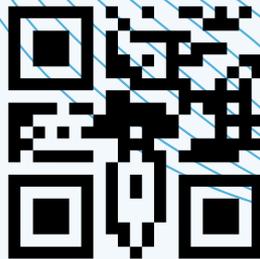
الاختبار القصير الأول

الرياضيات

6

متوسط

الفصل الثاني



WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher  
المعلم الذكي



www.samakw.com



samakw\_net

60084568 / 50855008 / 97442417

حولي مجمع بيروت الدور الأول



ظَلَّ  أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلَّ  ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

الْمَعْكُوسُ الْجَمْعِيُّ لِلْعَدَدِ  $١٢^+$  هُوَ  $١٢^-$

أ  ب

$٢ \times \text{س} = ١٨$  ، فَإِنَّ  $\text{س} =$

د ٩

ج ١٨

ب ٢٠

أ ٣٦

$(١٠^-) - (٤^+) =$

د  $١٤^+$

ج  $٧^+$

ب  $٦^-$

أ  $١٤^-$

حُلِّ التَّنَاسُبِ

$$\frac{\text{ح}}{٣٥} = \frac{١٠}{١٤}$$

$$\frac{٥}{٣} = \frac{\text{ص}}{١٢}$$

الاسم: ..... الصف: ٦/.....

ظلل  أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل  ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

أ  ب

$$١^- = (٤^+) - ٥^-$$

في المَجْوَهَرَاتِ عَادَةً مَا يَتِمُّ خَلْطُ النُّحَاسِ مَعَ الذَّهَبِ لِصِيَاغَةِ الحَلِيِّ لِإِعْطَائِهِ صَلَابَةً ، إِذَا كَانَ لَدَى رِتَاجٍ ٨٠ جم مِنَ المَجْوَهَرَاتِ وَكَانَتْ نِسْبَةُ النُّحَاسِ إِلَى الذَّهَبِ ١ : ٧ ، فَإِنَّ وَزْنَ جَرَامَاتِ الذَّهَبِ لِمَا تَمَلِكُهُ رِتَاجٌ يُسَاوِي :

د ١٥ جم

ج ٥٦ جم

ب ٧٠ جم

أ ١٠ جم

$$(١٥^+) - ٥^+$$

د ١٥

ج ٥^-

ب ٧

أ ١٠^-

اُكْتُبْ مُعَادِلَةَ وَحُلِّهَا جَبْرِيًّا

عَدَدٌ مَقْسُومًا عَلَى ٥ يُسَاوِي ٢٥

٧ أُمْتَالٍ عَدَدٍ يُسَاوِي ٢١

ظلل  أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل  ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

أ  ب

إذا كان  $\frac{3}{5} = \frac{ن}{١٥}$  ، فإن  $ن = ١٢$

اختر الإجابة الصحيحة :

تقوم مطبعة بإنتاج ورق فاخر ، حيث يبلغ سمك ٨١ ورقة مجتمعة ٩ مم . فإن المعادلة التي تساعد على إيجاد سمك الورقة الواحدة هي :

أ س + ٩ = ٨١       ب س ÷ ٨١ = ٩       ج س × ٨١ = ٩       د س × ٩ = ٨١

يحتاج عامل طلاء إلى ٣ علب لطلاء ٦٠ متراً مربعاً من الجدار ، إذا قام بطلاء ١٠٠ متر مربع ، فإن عدد العلب التي يحتاجها يساوي :

أ ٣٠ علب       ب ٢٠ علب       ج ٦ علب       د ٥ علب

أوجد ناتج :

$$١٠^- - (٧^-)$$

$$٥^+ - (٤^-)$$

$$٠ - (٦^-)$$

$$٨^- - (٦^+)$$

$$١٤^- - (٨^-)$$

$$١٢^- - (١٢^-)$$

الاسم: ..... الصف: ٦:.....

ظَلَّ  أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظَلَّ  ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

أ  ب إذا كانَ ثَمَنُ ٦ قِصَصِ ١٨ دِينَارًا ، فَإِنَّ سِعْرَ الْقِصَّةِ الْوَاحِدَةِ يُسَاوِي ٣ دَنَانِيرَ .

$$= (٢^+) - ٥^-$$

أ  $(٢^+) + ٥^+$     ب  $(٢^-) - ٥^+$     ج  $(٢^-) + ٥^-$     د  $(٢^-) - ٥^-$

قِيَمَةُ الْمُتَغَيِّرِ (ن) فِي التَّنَاسُبِ  $\frac{٧}{٢١} = \frac{٢}{ن}$  هِيَ :

أ ٤٢    ب ٦    ج ٢١    د ٣

قَسِّمِ الْعَدَدَ ١٦٠ إِلَى عَدَدَيْنِ النَّسْبَةَ بَيْنَهُمَا ٣ : ٥ .

ظَلَّ  أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظَلَّ  ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

أ  ب

في مَقْصِفِ الْمَدْرَسَةِ ، يُبَاعُ عَصِيرُ الْبُرْتُقَالِ إِلَى عَصِيرِ الْأَمَانِجَا بِنِسْبَةِ ٢ : ٣ . إذا باعَ الْمُقْصِفُ ٢٠ عُلْبَةً عَصِيرٍ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ عُلْبِ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ الَّتِي بِيَعَتْ يُسَاوِي ١٢ عُلْبَةً .

أ  ب

حُلِّ التَّنَاسُبِ  $\frac{٨}{س} = \frac{٢}{٣}$  فَإِنَّ: س = ١٢

أ  ب

$٦^- = (٤^+) - (١٠^-)$

حُلِّ كُلِّ مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ

$$٦^- = \frac{س}{٢٠}$$

$$٦٣ = ٩^-$$

الاسم: ..... الصف: ٦/.....

ظلل  أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل  ب إذا كانت العبارة غير صحيحة . أ  ب

$$9^+ - (6^-) = 3$$

 أ  بقيمة المتغير (ن) في التَّنَاسُبِ  $\frac{2}{ن} = \frac{٨}{١٢}$  هي: ٣

الأجر اليومي الإجمالي لثلاثة عمال هو ٧٢ دينارًا موزعةً بينهم بنسبة ٣ : ٤ : ٥ . فما هو الأجر اليومي لكل منهم ؟

 أ ٥٠ ، ٤٠ ، ٣٠  ب ٢٤ ، ٣٠ ، ٤٢  ج ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠  د ٣ ، ٤ ، ٥

حلُّ كُلِّ مِّنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِّنْ صِحَّةِ الْإِجَابَةِ :

$$١١ = \frac{ك}{٥}$$

$$٦٣ = ٧ م$$

الاسم: ..... الصف: ٦/.....

ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

حل التناسب  $\frac{1}{4} = \frac{7}{س}$  فإن: س = ١٢  أ  ب

ص ÷ ٧ = ٢٠- فإن: ص = ١٤٠-  أ  ب

$٩^+ = (٦^-) - ٣^+$   أ  ب

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 منهما من الربح؟