

نماذج سَمَا

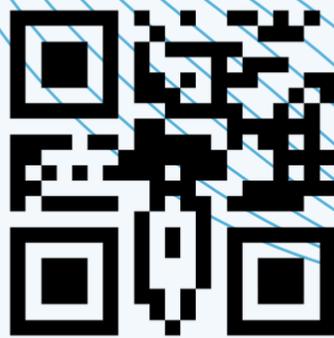
الاختبار القصير الأول

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



٢٠٢٦ م

اختبار تقويمي أول (١) للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

الاسم: ..... الصف: ٦/.....

ظلل  أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل  ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .المعكوس الجمعي للعدد  $١٢^+$  هو  $١٢^-$  ب $٢ \times س = ١٨$  ، فإن  $س =$  أ ٣٦  ب ٢٠ ج ٩ د ١٨ $(١٠^-) \ominus (٤^+) =$   
 $(١٠^-) + (٤^-) = (١٤^-)$  أ  $١٤^-$   ب  $٦^-$  ج  $٧^+$  د  $١٤^+$ 

حلّ التَّنَاسُبِ

$$\frac{١٠}{٣١} = \frac{٢}{٣٥}$$

$$١٠ \times ٣٥ = ٢ \times ٣١$$

$$٣٥٠ = ٦٢$$

$$\frac{٣٥٠}{٦٢} = \frac{٣٥}{٦}$$

$$\frac{٥}{٣} = \frac{٥}{١٢}$$

$$٥ \times ١٢ = ٥ \times ٣$$

$$٦٠ = ١٥$$

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

أ

$$1^- = (4^+) \ominus 5^-$$

$$9^- = 4^- + 5^-$$

في المجوهرات عادةً ما يتم خلط النحاس مع الذهب لصياغة الخلي لإعطائه صلابةً ، إذا كان لدى رتاج ٨٠ جم من المجوهرات وكانت نسبة النحاس إلى الذهب ١ : ٧ ، فإن وزن جرامات الذهب لما تملكه رتاج يساوي : عدد الأجزاء = ٨

$$1 \times 10 = 10$$

$$7 \times 10 = 70$$

$$\frac{10}{8}$$

د ١٥ جم

ج ٥٦ جم

ب ٧٠ جم

أ ١٠ جم

$$(15^+) \ominus 5^+$$

$$10^- = 15^- + 5^+$$

د ١٥

ج ٥

ب ٧

أ ١٠

اكتب معادلة وحلها جبرياً

عدد مقسوماً على ٥ يساوي ٢٥

$$5 \times 5 = \frac{25}{5} \times 5$$

$$25 = 5$$

٧ أمثال عدد يساوي ٢١

$$7 \times 3 = \frac{21}{7} \times 7$$

$$3 = 3$$

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

إذا كان  $\frac{3}{4} = \frac{3}{15}$  ، فإن  $n = 12$   أ  ب

$\frac{30}{2} = \frac{15 \times 3}{4} = n$

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:  $81 \times 9 = 9$  سم

أ  $81 = 9 + س$      ب  $9 = 81 \div س$      ج  $9 = 81 \times س$      د  $81 = 9 \times س$

يحتاج عامل طلاء إلى ٣ علب لطلاء ٦٠ مترًا مربعًا 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

$\frac{3 \text{ علب}}{60 \text{ متر}} = \frac{س}{100 \text{ متر}}$

$س = \frac{100 \times 3}{60} = 5$  علب

## أوجد ناتج:

$(-7) - 10^-$   
 $3^- = 7^+ + 10^-$

$(-4) - 5^+$   
 $9^+ = 4^+ + 5^+$

$(-6) - 0$   
 $7^+ = 6^+ + 0$

$(+6) - 8^-$   
 $14^- = 6^- + 8^-$

$(-8) - 14^-$   
 $7^- = 8^+ + 14^-$

$(-12) - 12^-$   
 $صفر = 12^+ + 12^-$

الاسم: ..... الصف: ٦/.....

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

ب

ب

إذا كان ثمن ٦ قصص ١٨ دينارًا ، فإن سعر القصة الواحدة يساوي ٣ دينارًا .  
 $3 = 18 \div 6$ 

(٢-) - ٥- د

(٢-) + ٥- ب

(٢-) - ٥+ ب

(٢+) + ٥+ أ

 $= (٢+) - ٥-$ قيمة المتغير (ن) في التناسب هي :  $\frac{٧}{٢} = \frac{٢}{٦}$  هي :  
 $7 = \frac{3 \times 2}{1} = 6$   
أ ٤٢ ب ٦ ج ٢١ د ٣

قسّم العدد ٦٠ إلى عددين النسبة بينهما ٣:٥

عدد الأجزاء = ٣ + ٥ = ٨

الجزء الواحد =  $\frac{٦٠}{٨} = ٧.٥$ العدد الأول =  $٧.٥ \times ٣ = ٢٢.٥$ العدد الثاني =  $٧.٥ \times ٥ = ٣٧.٥$  $٦٠ = ٢٢.٥ + ٣٧.٥$

الاسم: ..... الصف: ٦/.....

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

 أ

في مَقْصِفِ الْمَدْرَسَةِ ، يُبَاعُ عَصِيرُ الْبُرْتُقَالِ إِلَى عَصِيرِ الْأَمَانِجَا بِنِسْبَةِ

٢ : ٣ . إذا باعَ الْمَقْصِفُ (٢٠) عُلْبَةَ عَصِيرٍ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ عُلْبِ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ الَّتِي بِيَعَتْ يُسَاوِي ١٢ عُلْبَةً .

$$\boxed{4 = \frac{20}{5}}$$

$$0 = 2 + 2$$

 ب أ

فإن: س = ١٢

$$12 = \frac{4 \times 3}{1} = س$$

~~$$\frac{8}{س} = \frac{2}{3}$$~~

حلّ التَّنَاسُبِ

 أ

$$٦^- = (٤^+) - (١٠^-)$$

$$١٤^- = ٤^- + ١٠^-$$

حلّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ

~~$$٦^+ \times ٦^- = \frac{س}{٢} \times ٤$$~~

$$١٢ = س$$

~~$$\frac{٦٣}{٩^-} = \frac{٩ \times ٩^-}{٩^-}$$~~

$$٦^- = ٩^-$$

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

أ  $3 = (6^-) = 9^+$   
 $0^+ = (-6^+) + 9^+$

ب قيمة المتغير (ن) في التناسب  $\frac{2}{12} = \frac{8}{n}$  هي: ٣  
 $3 = n$

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

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

حلُّ كلاً من المعادلات التالية ، ثم تحقق من صحة الإجابة :

$11 = \frac{k}{5}$   
 $5 \times 11 = \frac{k}{5} \times 5$   
 $55 = k$   
 $11 = \frac{55}{5}$   
 تحقق

$63 = 7m$   
 $\frac{63}{7} = \frac{7m}{7}$   
 $9 = m$   
 $63 = 9 \times 7$   
 تحقق

الاسم: ..... الصف: ٦/.....

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

أ

$$\text{حلّ التَّنَاسُبِ} \quad \frac{7}{س} = \frac{1}{4} \quad \text{فإن: س} = 28$$

$$12 = س \quad \frac{7}{س} = \frac{1}{4} \quad \frac{7 \times 4}{س} = 1 \quad 28 = س$$

ب

$$20 = 7 \div ص \quad \text{فإن: ص} = 140$$

$$140 = ص \quad 20 = 7 \div ص \quad 20 \times ص = 7 \quad 140 = ص$$

ب

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

$$9^+ = 6^+ + 3^+$$

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؟

$$\text{دفع الثاني} \quad 400 = 900 - 500$$

$$\text{نسبة} \quad 500 : 400$$

$$\text{الأول إلى الثاني: } 5 : 4$$

$$\text{عدد جميع الأجزاء} \quad 9 = 5 + 4$$

$$\text{الجزء الواحد من الربح} = \frac{1800}{9} = 200 \text{ دينار}$$

$$\text{نصيب الأول} = 5 \times 200 = 1000 \text{ دينار}$$

$$\text{نصيب الثاني} = 4 \times 200 = 800 \text{ دينار}$$