

22 تشرين ثاني ، 2010

امتحان فحص مستويات الرياضيات
الصف السابع

نسخة ب
مع تمنياتنا لكم بالنجاح !!!

الاسم : _____
الصف : _____
المدرسة: _____
البلدة: _____

1. حل التمارين التالية :

$$47 \cdot 5 =$$

(ج)

$$572 + 19 =$$

(أ)

$$84 : 42 =$$

(د)

$$4,336 - 1,528 =$$

(ب)

4 نقط لكل
تمرين

2. في كل بند أكمل العدد الملائم.

$$536 - \dots\dots\dots = 235$$

(أ)

$$478 + 37 = 473 + \dots\dots\dots$$

(ب)

نقطتان
لكل بند

3. أكمل عددًا ملائمًا و عملية حسابية ملائمة.


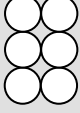
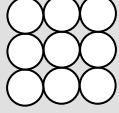
$$239 + 536 = 239 + 550 \text{ () } \dots\dots\dots$$

3 نقط

4 نقط

4. دعت عرين 20 صديقة لحفلة عيد ميلادها.
وصل في الساعة السابعة رُبع الصديقات .
ووصل في الساعة الثامنة 4 صديقات آخر.
كم صديقة كان عند عرين في حفلة عيد ميلادها الساعة الثامنة؟

5. يركب عماد مباني من دوائر بحسب قانونية ثابتة :

		
البناء 1	البناء 2	البناء 3

4 نقط

أ. يستمر عماد في تركيب المباني من دوائر بحسب نفس القانونية .
أكمل، في الجدول، عدد الدوائر التي يستعملها عماد في كل واحد من المباني.

البناء	البناء 1	البناء 2	البناء 3	البناء 4	البناء 6
عدد الدوائر	3				

نقطتان

ب. في البناء رقم 30 يوجد 90 دائرة .

كم دائرة يوجد في البناء رقم 31 ؟ _____

ج. اكتب بالكلمات أو بواسطة تعبير جبري، كم دائرة يوجد في البناء رقم n .

3 نقط

د. هل يمكن أن يكون عدد الدوائر في بناء ما مبني بنفس القانونية، هو 100 دائرة؟ فسر.

6. أضع >, <, = بين كل عددين لتحصل على ادعاء صحيح:

$$\begin{array}{r} \frac{4}{9} \quad \text{-----} \quad \frac{2}{9} \quad \text{.أ} \\ \hline \frac{2}{3} \quad \text{-----} \quad \frac{7}{9} \quad \text{.ب} \\ \hline \frac{2}{15} \quad \text{-----} \quad \frac{8}{15} \quad \text{.ج} \end{array}$$

نقطتان
لكل بند

7. سعر تسعة دفاتر من نفس النوع 30 شاقلاً.

أ. ثمن دفتر كهذا هو _____ شاقلاً.

ب. كم دفتر كهذا يمكن شراؤه ب 120 شاقلاً؟

البند أ
نقطة 1

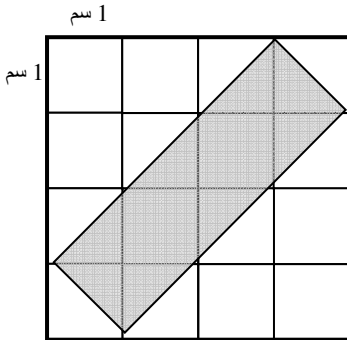
البند ب
نقطتان

8. أمامك مربع أضلاعه مشددة، محصور في داخله مستطيل لونه رمادي.

أ. ما هي مساحة المربع؟ _____ سم²

ب. ما هي مساحة المستطيل؟ _____ سم²

ج. أي جزء من المربع غير ملون؟



$\frac{1}{2}$ 1

$\frac{1}{6}$ 2

$\frac{5}{8}$ 3

$\frac{3}{8}$ 4

نقطتان
لكل بند

3 نقط
لكل بند

9. معطى التعبير الجبري $20 - 4 \cdot x$

(أ) عوض $x = 2$ في التعبير ، وحل التمرين الذي حصلت عليه .

(ب) ما هي القيمة الممكنة لـ x كي تكون قيمة التعبير 0 ؟

نقطتان
لكل تمرين

10. حل التمارين التالية ، حافظ على ترتيب تنفيذ عمليات الحساب .

(نقطتان لكل تمرين)

(أ)

$$27 - 6 : 2 =$$

(ب)

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$$

(ج)

$$26 - 6 : (5 - 2) =$$

3 نقط

11. في مصنع يرزومون اللوز في أكياس متساوية الوزن.

وزن 7 أكياس لوز هو 1.75 كغم .

ما هو وزن كيس لوز واحد ؟ سجل وحدات قياس ملائمة ..

الجواب: _____

12. عمل سامر في عطلة الصيف ، وتقاضى مبلغ 16 ش.ج مقابل كل ساعة عمل ، وأيضًا 12 ش.ج لليوم مقابل السفر.

2 נקודות
כל סעיף

(أ) أكتب تمرينًا ملائمًا للمبلغ الذي يتقاضاه سامر ليوم عملت به 5 ساعات .

(ب) أي تعبير من التعبيرات التالية يلائم أجره سامر ليوم عمل به t ساعات.

- 16t 1
16t + 12 2
28t 3
(16 + 12)t 4

13. حل:

נקטות
לכל תמרינ

$$4\frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$$

(أ)

$$14.5 + 3.95 =$$

(ب)

$$2 - \frac{2}{5} =$$

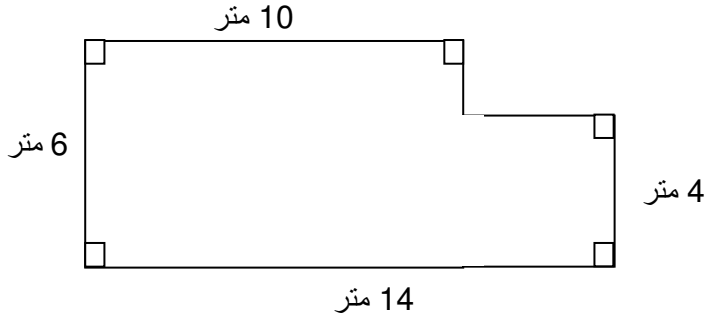
(ج)

14. أي تعبير من التعبيرات التالية قيمته مساوية للتعبير $5m + 2m + 3$

נקטות

- 10 1
7m + 3 2
7(m + 3) 3
10m 4

15. معطى رسم مصغر لشكل مكوّن من مستطيلات.

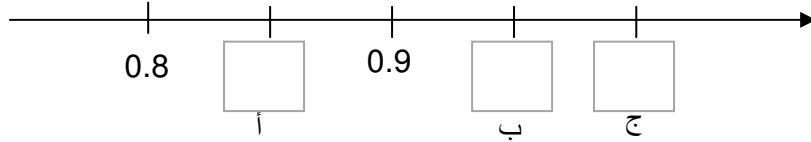


3 نقط
لكل بند

(أ) ما هو محيط الشكل في الرسم؟ سجل وحدات قياس ملائمة .

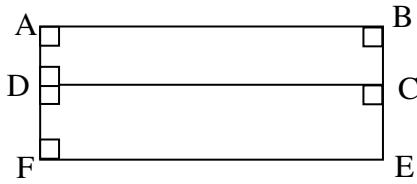
(ب) ما هي مساحة الشكل في الرسم؟ سجل وحدات قياس ملائمة

16. فيما يلي قطعة من مستقيم أعداد . أكمل في التربيعة الأعداد الناقصة :



نقطتان
لكل بند

17. معطى الشكل التالي:



(أ) سجل كل المستطيلات الموجود في الشكل.

(ب) فسر لماذا الشكل الرباعي DCEF هو مستطيل.

للبنء أ
4 نقط

للبنء ب 3
نقط