

_____ التاريخ

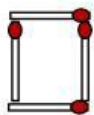
_____ الاسم:

الصف السابع
امتحان الجزء الأول – (امتحان 1)
مدة الامتحان : 90 دقيقة

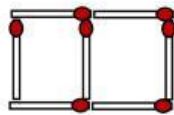
1. أكملوا الجدول حسب القانونية المعطاة.

العدد الأول	1	2	5	7	10	x
العدد الثاني يساوي مجموع ضعفي العدد الأول و 5						

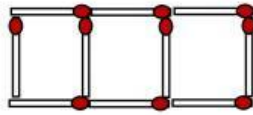
2. أمامكم متوالية مبان من عیدان ثقاب :



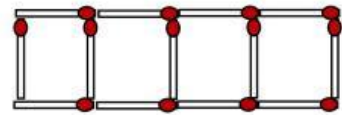
مبنى 1



مبنى 2



مبنى 3



مبنى 4

(أ) أي من التعبيرات التالية يصف عدد عیدان الثقاب في المبنى - n?

(1) $4n$

(2) $3n + 1$

(3) $4n - 1$

(ب) كم عود ثقاب في المبنى-18? _____.

3. حلّوا التمارين التالية. انتبهوا لترتيب العمليات الحسابية. اعرضوا طريقة الحل.

أ) $5 \cdot 6 - 12 : 3 =$

ب) $40 - 6 : (15 - 13) =$

ت) $6 + 5 \cdot [9 - (3 - 1) \cdot 3] =$

ث) $54 : [(17 - 7 : 2) \cdot 2] =$

4. اشتريت كروان 4 أقلام حبر بسعر 7 شواقل للقلم الواحد و 4 دفاتر بسعر 13 شاقلاً للدفتر الواحد.

ما هو الباقي الذي أُرْجِع إلى كروان بعد دفع ورقة النقود 100 شاقل؟
اكتبوا تمرينًا ملائمًا وحلّوا.

5. أكملوا الناقص في كل بند.

أ) $6 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 5 = 5$

ب) $\frac{1}{2} \cdot (22 - \underline{\hspace{1cm}}) = \frac{1}{2}$

6. عوضوا العدد 2 في التعبير $8a - 4$, سجّلوا التعبير الناتج واحسبوا.

7. تكلفة السفر بشركة سيارات الاجرة "الناصرة-للسفريات" مركّب من سعر ثابت 7 شواقل و

4 شواقل لكل كم من السفارة.

أ) كم تدفع سهاد اذا سافرت 4 كم ؟

ب) اكتبوا تعبيرًا للمبلغ الذي يجب دفعه مقابل سفرة x كم.

ت) دفع أحمد مقابل السفارة 55 شاقلاً.

ما هي مسافة السفارة؟

.8

أمامكم تعابير جبرية، أي تعبير مناسب للتعبير الكلامي الآتي : عدد أصغر بـ 7 من x ؟

(1) $x + 7$

(2) $x - 7$

(3) $x : 7$

(4) $7 - x$

9. في كل بند، أكملوا الإشارة المناسبة: $=$, $>$, $<$.

i) $6 \cdot (15 + 37)$ _____ $(15 + 37) \cdot 6$

ب) $512 \cdot 0$ $512 - 0$

c) $1.25 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 25 : 1$

ث) $159 - 53 + 10$ _____ $159 - 63$

੨) $62 - (13 + 8)$ _____ $62 - 13 - 8$

г) $527 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ _____ $527 \cdot 4$

10. أمامكم تعابير جبرية، أي منها تساوي التعبير $6x + 12$ ؟

i) $6 \cdot (x + 2)$

ث) $2x - 6 + 4x + 18$

ب) $6x + 6 \cdot 2$

જ) $3(x + 4) - 3x$

ت) $6(x + 12)$

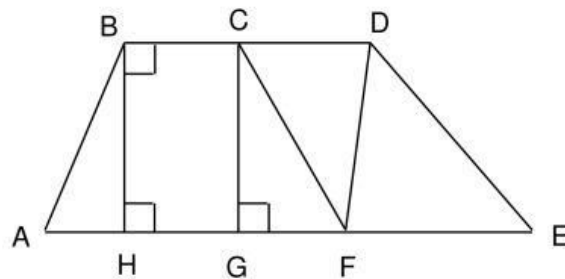
c) $2(x - 2) + 4(x + 4)$

11. بسّطوا التعابير التالية بواسطة تجميع حدود متشابهة.

i) $7 + 3x + 6 - 2x$

ب) $5(2x - 4) + 3(x + 7)$

12. معطى الرسم التالي.



(أ) أعطوا مثالاً لزوج من المستقيمتان المتوازيتان في الرسم.

(ب) أعطوا مثلاً لزوج من المستقيمات المتعامدة في الرسم.

(ت) سجّلوا اسم شكل رباعي به الأضلاع CD و FE هما ضلعين متقابلين.

(ث) في أي شكل رباعي CF, هو قطر؟

نتمنى لكم النجاح!