التاريخ _____

الاسم: _____

الصف السابع

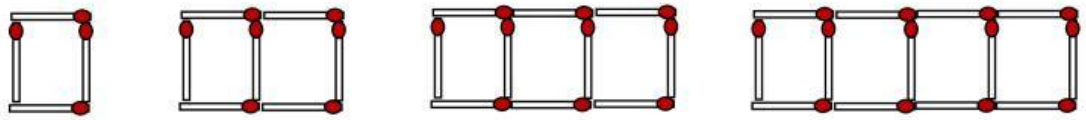
امتحان الجزء الأول –(امتحان 1)

مدّة 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 عيدان ثقاب :



مبنى 1 مبنى 2 مبنى 3 مبنى 4

أ) أي من التعابير التالية يصف عدد عيدان 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) $54 : [(17 - 7 : 2) \cdot 2] =$

LIVEWORKSHEETS

4. اشترت كروان 4 أقلام حبر بسعر 7 شواقل للقلم الواحد و 4 دفاتر بسعر 13 شاقلًا للدفتر الواحد.
ما هو الباقي الذي أُرجع الى كروان بعد دفع ورقة النقود 100 شاقل؟
اكتبوا تمرينًا ملائمًا وحلّوا.

_____.

5. أكملوا الناقص في كل بند.

أ) $6 \cdot ____ + 5 = 5$

ب) $\frac{1}{2} \cdot (22 - ____) = \frac{1}{2}$

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 السفرة.

أ) كم تدفع سهاد اذا سافرت 4 كم ؟

_____

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

_____

ت) دفع أحمد مقابل السفرة 55 شاقلًا.
ما هي مسافة السفرة؟

_____

LIVEWORKSHEETS

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: $<$, $>$, $=$.

أ) $6 \cdot (15 + 37)$ ____ $(15 + 37) \cdot 6$

ب) $512 \cdot 0$ ____ $512 - 0$

ت) $1 \cdot 25$ ____ $25 : 1$

ث) $159 - 53 + 10$ ____ $159 - 63$

ج) $62 - (13 + 8)$ ____ $62 - 13 - 8$

ح) $527 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ ____ $527 \cdot 4$

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

أ) $6 \cdot (x + 2)$

ب) $6x + 6 \cdot 2$

ت) $6(x + 12)$

ث) $2x - 6 + 4x + 18$

ج) $3(x + 4) - 3x$

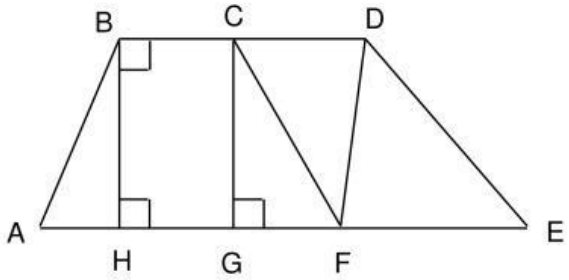
ح) $2(x - 2) + 4(x + 4)$

LIVEWORKSHEETS

11. بسّطوا التعابير التالية بواسطة تجميع حدود متشابهة.

أ) $7 + 3x + 6 - 2x$ ب) $5(2x- 4) + 3(x + 7)$

12. معطى الرسم التالي.



أ) أعطوا مثالًا لزوج من المستقيمات المتوازية في الرسم._____

ب) أعطوا مثالًا 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?

_____

<u>نتمنى لكم النجاح!</u>

LIVEWORKSHEETS