

المستوى 5

الرياضيات

أجوبة الرائز التشخيصي للمستلزمات الدراسية في مادة الرياضيات
مشروع PEEQ 2017

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه
- قسم التقويم -

7 - ضع (ي) علامة (X) في الخانة تحت الوضع الصحيح للعملية التالية: 3 - 49

$$\begin{array}{r} 49 \\ - 3 \\ \hline 46 \end{array} \quad \begin{array}{r} 49 \\ - 3 \\ \hline 19 \end{array}$$

8 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 18 \\ \hline 25 \end{array}$$

9 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 27 - 546

$$\begin{array}{r} 546 \\ - 27 \\ \hline 519 \end{array}$$

10 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 827 - 3546

$$\begin{array}{r} 3546 \\ - 827 \\ \hline 2719 \end{array}$$

11 - حول (ي) الكتابة الجمعية التالية إلى كتابة ضربية:

$$5 + 5 + 5 + 5 = 4 \times 5$$

تعتبر النتيجة 5×4 أيضا صحيحة.

- 4 -

المرجو وضع العلامات التالية في الخانة جانب الجواب كما يلي:
إذا كان الجواب صحيحا ✓
إذا كان الجواب خاطئا ✗
إذا لم يكن إجابة N

1 - أحسب مايلي:

$$7 + 8 = 15$$

2 - ضع (ي) علامة (X) في الخانة تحت الوضع الصحيح للعملية التالية: 4 + 21

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 4 \\ \hline 61 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ + 4 \\ \hline 25 \end{array}$$

3 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 26 \\ \hline 80 \end{array}$$

4 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 81 + 236

$$\begin{array}{r} 236 \\ + 81 \\ \hline 317 \end{array}$$

5 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 2681 + 75236

$$\begin{array}{r} 75236 \\ + 2681 \\ \hline 77917 \end{array}$$

6 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 6 \\ \hline 9 \end{array} \quad \text{أو} \quad \begin{array}{r} 15 \\ - 6 \\ \hline 09 \end{array}$$

- 3 -

17 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} 450 \overline{) 9} \\ 45 \downarrow 50 \\ \hline 000 \\ 0 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{أو} \quad 450 : 9 = 50$$

18 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} 4500 \overline{) 90} \\ 450 \downarrow 50 \\ \hline 0000 \\ 0 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{أو} \quad 4500 : 90 = 50$$

19 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} 5,3 \\ + 2,6 \\ \hline 7,9 \end{array} \quad \text{أو} \quad 5,3 + 2,6 = 7,9$$

20 - ضع (ي) علامة (X) في الخانة تحت الوضع الصحيح للعملية التالية: 0,37 + 5,6

$$\begin{array}{r} 0,37 \\ + 5,6 \\ \hline 5,97 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,37 \\ + 5,6 \\ \hline 5,97 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,37 \\ + 5,6 \\ \hline 5,97 \end{array}$$

21 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 2,52 + 24,5

$$\begin{array}{r} 24,5 \\ + 2,52 \\ \hline 27,02 \end{array}$$

22 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 853,6 + 58,74

$$\begin{array}{r} 58,74 \\ + 853,6 \\ \hline 912,34 \end{array}$$

- 6 -

12 - أتمم (ي) ملء الجدول التالي:

×	5	4	0
7	35	28	0
8	40	32	0

تعتبر النتيجة صحيحة إلا إذا كانت جميع الإجابات صحيحة.

13 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 4 × 83

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 4 \\ \hline 332 \end{array}$$

14 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: 45 × 836

$$\begin{array}{r} 836 \\ \times 45 \\ \hline 4180 \\ 3344 \\ \hline 37620 \end{array}$$

15 - أنجز (ي) العملية التالية: 5 : 10

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 5} \\ 10 \downarrow 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

16 - أنجز (ي) العملية التالية: 10 : 30

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 10} \\ 30 \downarrow 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

- 5 -

29 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: $84 \times 6,5$

$$\begin{array}{r} \times \\ 84 \\ 6,5 \\ \hline 420 \\ 504. \\ \hline = 546,0 \end{array} \quad \text{أو} \quad \begin{array}{r} \times \\ 84 \\ 6,5 \\ \hline 420 \\ 504. \\ \hline = 546,0 \end{array}$$

30 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: $847 \times 6,5$

$$\begin{array}{r} \times \\ 847 \\ 6,5 \\ \hline 4235 \\ 5082. \\ \hline = 5505,5 \end{array} \quad \text{أو} \quad \begin{array}{r} \times \\ 847 \\ 6,5 \\ \hline 4235 \\ 5082. \\ \hline = 5505,5 \end{array}$$

31 - ثمن قطعة حلوى هو 5 دراهم .
أتمم (ي) ملء الجدول الآتي:

عدد قطع الحلوى	1	2	4
الثمن (بالدرهم)	5	10	20

32 - ثمن قلم واحد هو درهماً .
ضع (ي) علامة (x) في الخانة تحت الثمن الخاطئ

عدد الأقلام	1	2	3	4
الثمن (بالدرهم)	2	4	6	9

- 8 -

23 - قارن (ي) العددين التاليين بوضع الرمز المناسب < أو > مكان النقط:

$$0,31 < 3,1$$

24 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} - \\ 7,6 \\ 5,4 \\ \hline = 2,2 \end{array} \quad \text{أو} \quad 7,6 - 5,4 = 2,2$$

25 - أحسب (ي) ما يلي:

$$\begin{array}{r} - \\ 6 \\ 1,4 \\ \hline = 4,6 \end{array} \quad \text{أو} \quad 6 - 1,4 = 4,6$$

26 - ضع (ي) علامة (x) في الخانة تحت الوضع الصحيح لإنتاج العملية التالية:

$$\begin{array}{r} - \\ 65,1 \\ 7,43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - \\ 65,1 \\ 7,43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - \\ 65,1 \\ 7,43 \\ \hline \end{array}$$

27 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: $967,45 - 42,8$

$$\begin{array}{r} - \\ 967,45 \\ 42,8 \\ \hline = 924,65 \end{array}$$

28 - أنجز (ي) عموديا العملية التالية: $9 \times 7,6$

$$\begin{array}{r} \times \\ 9 \\ 7,6 \\ \hline = 68,4 \end{array}$$

- 7 -

33 - ضع (ي) علامة (x) تحت الجدول الذي أعداد سطره الأول متناسبة مع أعداد سطره الثاني:

12	24	21
4	8	7

18	10	14
9	30	8

18	10	27
6	2	12

20	80	7
24	8	11

34 - في لعبة كرة القدم يحصل كل فريق على 3 نقط إذا فاز في المباراة وعلى 0 نقط إذا انهزم، وعلى نقطتين واحدة إذا تعادل.
إذا علمت أن فريقك لعب خمس مباريات وحصل من خلالها على 13 نقط.
فما هو عدد المباريات التي فاز بها؟
الجواب: عدد المباريات التي فاز فيها الفريق هو 4 مباريات

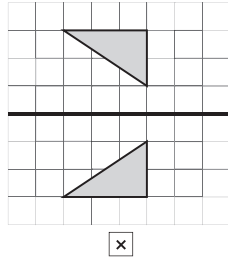
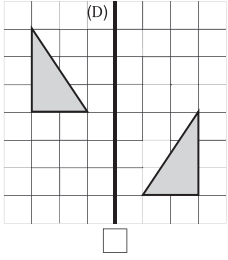
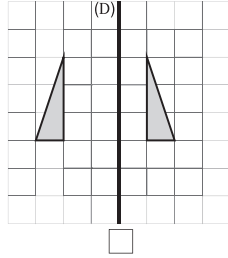
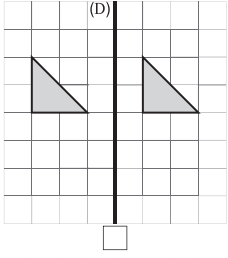
- كتابة العدد 4 فقط يعتبر صحيحا

35 - رافقت والدك إلى السوق حيث كان بمخفظة نفوده 150 درهماً، فتمتاً بشراء ما يلزمك ما يبلغ 141 درهماً.
إذا علمت أن ما تبقى له من النفود ورعه على ثلاثة أشخاص محتاجين بالتساوي، أحسب المبلغ الذي أخذه كل واحد من المحتاجين الثلاثة بالدرهم؟
الجواب: المبلغ الذي أخذه كل واحد من المحتاجين الثلاثة هو: 3 دراهم

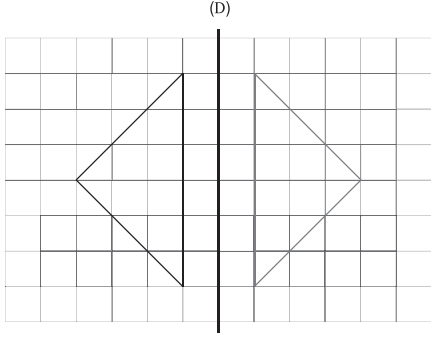
- كتابة العدد 3 فقط يعتبر صحيحا

- 9 -

40- ضع (ي) علامة (x) في الخانة تحت الشكلين المتماثلين بالنسبة للمحور (D):



41- أنشئ (ي) مماثل الشكل الآتي بالنسبة لمحور التماثل (D).



- 4 -

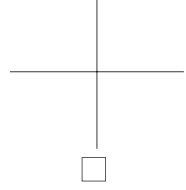
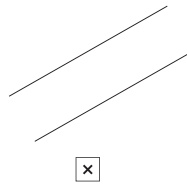
المرجو وضع العلامات التالية في الخانة جانب الجواب كما يلي:

إذا كان الجواب صحيحا ✓

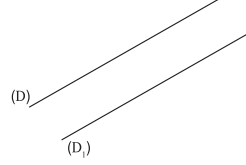
إذا كان الجواب خاطئا ✗

إذا لم تكن إجابة N

36- ضع (ي) علامة (x) في الخانة تحت المستقيمين المتوازيين:

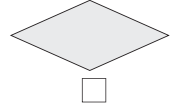


37- أنشئ (ي) المستقيم (D) الموازي للمستقيم (D) باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:



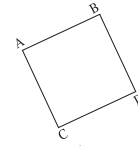
النتيجة صحيحة بالرغم من عدم تسمية المستقيم (D). يتم التحقق من صحة الإنشاء بواسطة الأدوات الهندسية

38- ضع (ي) علامة (x) في الخانة تحت الشكل المربع:



39- القطعة [AB] ضلع مربع (ABCD).

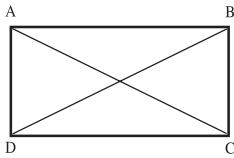
أنتم (ي) إنشاء أضلاع هذا المربع باستعمال المسطرة والكوس



النتيجة صحيحة بالرغم من عدم تسمية D و C. يتم التحقق من صحة الإنشاء بواسطة الأدوات الهندسية

- 3 -

46- أنشئ (ي) قطري المستطيل (ABCD) باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:



لا تعتبر النتيجة صحيحة إلا إذا تم إنشاء القطرين معا وبطريقة صحيحة.

47- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| لا | نعم | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - قطرا المستطيل متعامدان |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | - قطرا المستطيل متقايسان |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - قطرا المستطيل متوازيان |

لا تعتبر النتيجة صحيحة إلا إذا كانت جميع الإجابات صحيحة.

48- حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

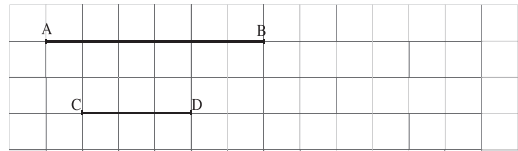
$$7 \text{ km } 35 \text{ dam} = 7350 \text{ m}$$

49- حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

$$6 \text{ kg } 25 \text{ dag} = 6250 \text{ g}$$

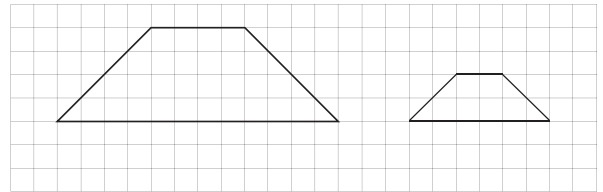
- 6 -

42- أنشئ (ي) القطعة [CD] تصغيرا للقطعة [AB] بمقدار النصف:

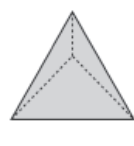
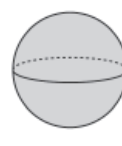
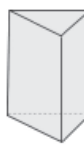


النتيجة صحيحة إذا تم إنشاء القطعة بطريقة صحيحة بالرغم من عدم تسمية C و D

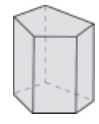
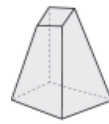
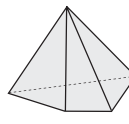
43- أنشئ (ي) شكلا مصغرا للشكل التالي بمقدار النصف:



44- ضع (ي) علامة (x) في الخانة تحت المجسم الذي يمثل موشورا قائما:



45- ضع (ي) علامة (x) في الخانة تحت المجسم الذي يمثل موشورا قائما:



- 5 -

50- حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

$$9 \text{ m}^2 \ 12 \text{ cm}^2 = 900,12 \text{ dm}^2$$

51- حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

$$36 \text{ da} \ell \ 54 \text{ dl} = 365,4 \ell$$

52- كُتِلَتْ شَاحِنَةٌ مُحَمَّلَةٌ بِالْقَمْحِ هِيَ q 65 .
إِذَا عَلِمْتَ (ت) أَنَّ كُتْلَتَهَا فَرِغَةٌ هِيَ q 35 ، احسب(ي) كُتْلَةَ الْقَمْحِ بِـ kg .

الجواب :

كُتْلَةُ الْقَمْحِ بِـ kg هي 3000

