

## إجابات التمارين والمسائل

### السؤال الأول :

ضع إشارة > ، < ، = في  في ما يأتي :

٦,٥٠  > ٦,٥ (ب) ٨,٦  > ٦,٨ (أ)

٣,٦٢٥ -  = ٣  $\frac{٥}{٨}$  - (د)  $\frac{٧}{٢٣}$   >  $\frac{٤}{١٥}$  (ج)

$\frac{٨}{٤}$   > ١,٢ (و) ١,٤ -  >  $\frac{١٤}{٧}$  (هـ)

$\frac{٣}{٧}$   > ٠,٤١٣ (ح) ٢,٤٠ -  = ٢,٤ (ز)

$\frac{٢٠}{١٥}$  -  <  $\frac{٤}{١٥}$  - (ك)  $\frac{٢}{٣٧}$   <  $\frac{٢}{٣٥}$  (ي)

## السؤال الثاني :

رتب الأعداد النسبية الآتية تصاعدياً :

(أ)  $3\frac{1}{3} -$  ،  $3,3 -$  ،  $3\frac{3}{4} -$  ،  $3,5$  ،

(ب)  $2,8$  ،  $2\frac{3}{4} -$  ،  $3\frac{1}{8} -$  ،  $2,2 -$  ،

(ج)  $3\frac{5}{9} -$  ،  $3\frac{5}{11} -$  ،  $3\frac{5}{14} -$  ،  $3\frac{5}{11}$  ،

**الحل :**

(أ) خذ الأعداد السالبة وحوّل الأعداد الكسرية إلى أعداد عشرية ثم قارن.

$$3,333... - = 3\frac{1}{3} - \quad ، \quad 3,75 - = 3\frac{3}{4} -$$

∴ ترتيب الأعداد السالبة تصاعدياً هو :  $3,75 -$  ،  $3,333... -$  ،  $3,3 -$  ،

∴ ترتيب الأعداد تصاعدياً هو :  $3,75 -$  ،  $3,333... -$  ،  $3,3 -$  ،  $3,5$  ،

(ب) بمقارنة العددين الموجبين نلاحظ أن:  $2,8 > 3 \frac{1}{8}$   
الآن قارن العددين السالبين وذلك بتحويل  $2 \frac{3}{4}$  إلى عدد عشري.

$$2,75 - = 2 \frac{3}{4} -$$

$$2,2 - > 2,75 - \therefore$$

$\therefore$  ترتيب الأعداد تصاعديا هو:  $2 \frac{3}{4}$  ،  $2,2 -$  ،  $2,8$  ،  $3 \frac{1}{8}$

(ج) بمقارنة العددين الموجبين نلاحظ أن:  $\frac{5}{11} > \frac{5}{14}$

وبمقارنة العددين السالبين نلاحظ أن:  $-\frac{5}{11} > -\frac{5}{9}$

$\therefore$  ترتيب الأعداد تصاعديا هو:  $-\frac{5}{9}$  ،  $-\frac{5}{11}$  ،  $\frac{5}{14}$  ،  $\frac{5}{11}$

### السؤال الثالث :

هل توجد أعداد نسبية بين العددين  $\frac{1}{3}$  ،  $3$  ؟ وضع إجابتك.

**الحل :**

لا يوجد ؛ لأن  $3 = \frac{1}{3}$

$$\begin{array}{r} \times 333 \\ 3 \overline{) 10} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 10 \end{array}$$

### السؤال الرابع :

معتدماً الجدول المجاور ، الذي يبين زمن إنهاء سباق الجري لخمسة لاعبين ،

اسم المتسابق	زمنُ إنهاءِ السباقِ بالدقيقةِ
محمد	$1 \frac{32}{100}$
عمر	1,35
خليل	$\frac{129}{100}$
مصطفى	1,33
علي	1,3

أجب عما يأتي:

(أ) ما هو الفائز بالمرتبة الأولى؟

(ب) اكتب أسماء أول ثلاثة فائزين.

(ج) لو حولنا الزمن إلى ثوانٍ ، هل يتغير ترتيب

المتسابقين؟

**الحل :**

هنا رتب الفائزين تصاعدياً أو تنازلياً ثم أجب عن الأسئلة.

محمد : 1,32    عمر : 1,35    خليل : 1,29    مصطفى : 1,33    علي : 1,3

ترتيب الفائزين تنازلياً هو : عمر ، مصطفى ، محمد ، علي ، خليل

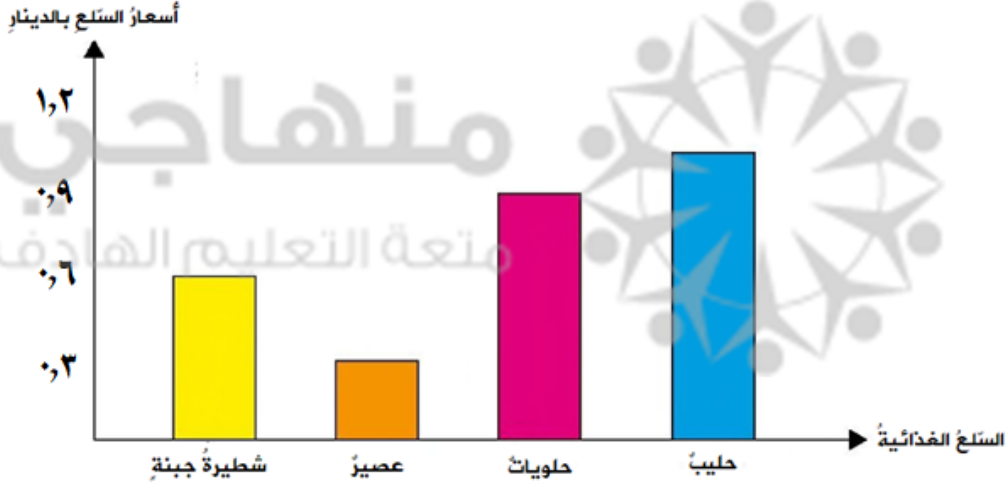
(أ) الفائز بالمرتبة الأولى هو : عمر

(ب) أسماء أول ثلاثة فائزين هم : عمر ، مصطفى ، محمد

(ج) لا يتغير.

### السؤال الخامس :

معتمدا الشكل المبين ، والذي يمثل أسعار بعض السلع الغذائية في أحد المقاصف المدرسية ، أجب عن الأسئلة الآتية :



(أ) ما السلعة الأقل ثمناً ؟

(ب) ما السلعة الأعلى ثمناً ؟

(ج) اكتب أسماء السلع مرتبة حسب ثمنها ترتيباً تنازلياً.

(د) أضف سلعتين تعتقد أنهما ضروريتان في مقصف المدرسة، وكتب ثمنهما ، ثم أعد ترتيب السلع مرة أخرى حسب ثمنها من الأعلى إلى الأقل.

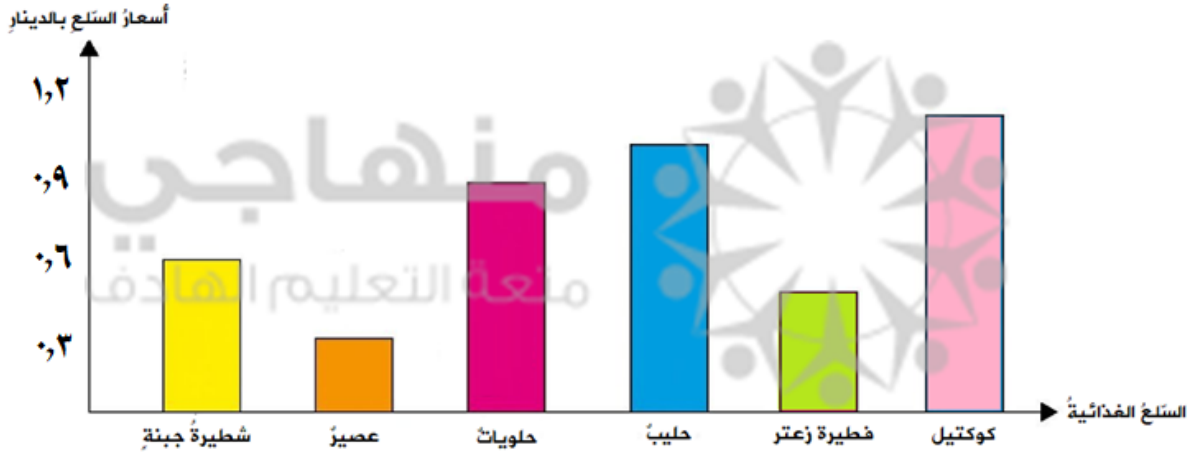
**الحل :**

أ) العصير

ب) الحليب

ج) ترتيب السلع حسب ثمنها تنازلياً هو : حليب ، حلويات ، شطيرة جبنة ، عصير

د)



ترتيب السلع حسب ثمنها تنازلياً هو :

كوكتيل ، حليب ، حلويات ، شطيرة جبنة ، فطيرة زعتر ، عصير

**السؤال السادس :**

تقدم طلبة الصف السابع في إحدى المدارس لامتحان عام في الرياضيات ، معتمداً

البيانات في الجدول الآتي أجب عن الأسئلة التي تليه :

نسبة عدد الطلبة الناجحين إلى عدد الطلبة الكلي	عدد الطلبة الكلي	عدد الطلبة الناجحين	الشعبة
$\frac{13}{25} = 0,52 = 52\%$	25	13	أ
$\frac{13}{22} \approx 0,59 = 59\%$	22	13	ب
$\frac{18}{28} \approx 0,64 = 64\%$	28	18	ج
$\frac{17}{26} \approx 0,65 = 65\%$	26	17	د

- ١) أكمل الجدول بإيجاد نسبة عدد الطلبة الناجحين إلى العدد الكلي للطلبة.
- ٢) أي الشعب الدراسية هي الأفضل إنجازاً في هذا الامتحان؟
- ٣) أي الشعب الدراسية هي الأقل إنجازاً؟
- ٤) رتب الشعب الدراسية حسب إنجازها ترتيباً تنازلياً.

### الحل :

- ١) تم وضع النسب على الجدول.
- ٢) الشعبة (د)
- ٣) الشعبة (أ)
- ٤) الشعبة (د) ، الشعبة (ج) ، الشعبة (ب) ، الشعبة (أ)