

## امتحان الرياضيات القصير للصف السادس

## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1- العامل المشترك الأكبر ( GCF ) للعددين 16 ، 32 هو :

- a) 2      b) 4      c) 16      d) 32

2- المضاعف المشترك الأصغر ( LCM ) للعددين 5 ، 8 هو :

- a) 5      b) 8      c) 15      d) 40

3- يوضح الجدول التالي أعداد الطلاب في مجموعات مختلفة أوجد نسبة عدد الطلاب في المجموعة ( C ) إلى إجمالي عدد الطلاب:

عدد الطلاب	المجموعات
5	A
4	B
7	C
1	D

- a)
- $\frac{7}{10}$
- b)
- $\frac{7}{17}$
- c)
- $\frac{1}{17}$
- d)
- $\frac{17}{7}$

4- يحتوي صف على ( 6 ) أولاد و ( 12 ) بنتاً فما هي نسبة الأولاد إلى البنات في أبسط صورة :

- a) 1:2      b) 2:1      c) 12:6      d) 3:6

5- واحدة من هذه المعدلات تعتبر متكافئة :

- a)
- $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$
- ،
- $\frac{5 \text{ برتقالات}}{4 \text{ تفاحات}}$
- b)
- $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$
- ،
- $\frac{4 \text{ برتقالات}}{10 \text{ تفاحات}}$
- c)
- $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$
- ،
- $\frac{8 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$
- d)
- $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$
- ،
- $\frac{8 \text{ برتقالات}}{10 \text{ تفاحات}}$

6- لصنع (9) فطائر من الجبن تحتاج إلى (3) أرطال من الجبن فكم عدد أرطال الجبن التي تحتاج إليها لصنع (27) فطيرة :

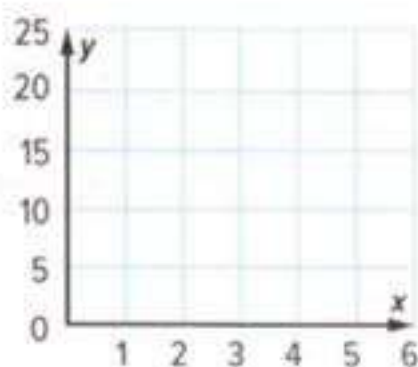
عدد الفطائر	9	27
أرطال الجبن	3	

- a) 5      b) 9      c) 15      d) 40

7- يشرب فيل ما يقرب من (45) جالوناً من الماء كل (3) أيام بهذا المعدل كم عدد جالونات الماء التي يشربها في (10) أيام :

- a) 50      b) 100      c) 150      d) 200

السؤال الثاني : يوضح الجدول التالي أرباح علي في ساعة وساعتين و ثلاث ساعات فإذا علمت أنه يربح في الساعة الواحدة (5) دراهم



( b ) مثل الأزواج المرتبة بيانياً

( a ) أكمل الجدول التالي بناءً على المعلومات السابقة

أرباح علي		
عدد الساعات ( x )	الأرباح ( y )	الزوج المرتب ( x,y )
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....

### إجابات امتحان الرياضيات القصير للصف السادس

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

الاسم .....  
الشعبة 1,2,3  
الدرجة ..... / 20

1- العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 16 ، 32 هو :

- a) 2      b) 4      c) 16      d) 32

2- المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 5 ، 8 هو :

- a) 5      b) 8      c) 15      d) 40

3- يوضح الجدول التالي أعداد الطلاب في مجموعات مختلفة أوجد نسبة عدد الطلاب في المجموعة ( C ) إلى إجمالي عدد الطلاب:

عدد الطلاب	المجموعات
5	A
4	B
7	C
1	D

- a)  $\frac{7}{10}$       b)  $\frac{7}{17}$       c)  $\frac{1}{17}$       d)  $\frac{17}{7}$

4- يحتوى صف على ( 6 ) أولاد و ( 12 ) بنتاً فما هي نسبة الأولاد إلى البنات في أبسط صورة :

- a) 1:2      b) 2:1      c) 12:6      d) 3:6

5- واحدة من هذه المعدلات تعتبر متكافئة :

- a)  $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$  ،  $\frac{5 \text{ برتقالات}}{4 \text{ تفاحات}}$       b)  $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$  ،  $\frac{4 \text{ برتقالات}}{10 \text{ تفاحات}}$       c)  $\frac{8 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$  ،  $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$       d)  $\frac{8 \text{ برتقالات}}{10 \text{ تفاحات}}$  ،  $\frac{4 \text{ برتقالات}}{5 \text{ تفاحات}}$

6- لصنع (9) فطائر من الجبن تحتاج إلى (3) أرطال من الجبن فكم عدد أرطال الجبن التي تحتاج إليها لصنع (27) فطيرة :

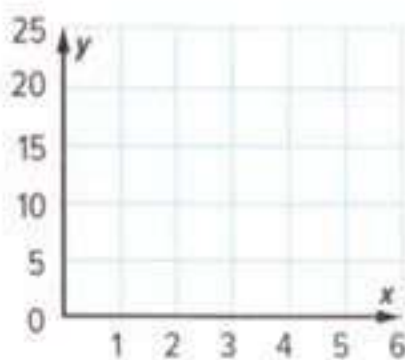
عدد الفطائر	9		24
أرطال الجبن	3		

- a) 5      b) 9      c) 15      d) 40

7- يشرب فيل ما يقرب من (45) جالوناً من الماء كل (3) أيام بهذا المعدل كم عدد جالونات الماء التي يشربها في (10) أيام :

- a) 50      b) 100      c) 150      d) 200

السؤال الثاني: يوضح الجدول التالي أرباح علي في ساعة وساعتين و ثلاث ساعات فإذا علمت أنه يربح في الساعة الواحدة (5) دراهم



( b ) مثل الأزواج المرتبة بيانياً

( a ) أكمل الجدول التالي بناء على المعلومات السابقة

أرباح علي		
عدد الساعات ( x )	الأرباح ( y )	الزوج المرتب ( x,y )
1	5	(1,5)
2	10	(2,10)
3	15	(3,15)