4

2025

الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

Katr Elnada
قطر الندى

اختبارات شهر إبريل

الاختبار الأول

مجاب عنه

$\frac{\text{30}}{\text{}} = \frac{\text{5}}{\text{}}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1	الصيغة القياسية للعدد (0.5 + 3) هى	3.5	0.35	5.3	0.53
2	8 عشرات ، و 20 جزء من مائة = ...	80.02	8.20	8.02	80.2
3	$\frac{70}{100}$ تكافئ	0.07	0.7	7	70
4	الصورة العشرية للكسر $\frac{48}{10}$ هى	0.48	4.8	48.0	غيرذلك
5	عدد الأجزاء من مائة فى العدد 2 = ... جزء .	20	200	0.2	0.02
6	خمسة ، وستة وعشرون جزءًا من مائة = ...	25.6	5.26	65.20	2.65
7	8 أجزاء من عشرة 0.09	=	<	>	غيرذلك
8	56 جزء من عشرة 5.6	=	<	>	غيرذلك
9	3.17 ..... 7.13	=	<	>	غيرذلك

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أجب عن الأسئلة الآتية :

1) لدى (نبيل) 9 كعكات يحتوى $\frac{2}{3}$ منها على رقائق الشيكولاتة ، ما عدد الكعكات التى تحتوى على رقائق الشيكولاتة ؟ .....

2) $1\frac{32}{100} + 2\frac{2}{5} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ .....

3) $\frac{5}{10} + \frac{27}{100} = \frac{\text{.....}}{100} + \frac{27}{100} = \frac{\text{.....}}{100}$

2 مثِّل بيانات الجدول التالى بالتمثيل البيانى المناسب لها : (فى كراستك)

الرياضة	كرة القدم	كرة السلة	السباحة	الجمباز
عدد التلاميذ	55	30	40	25

التمثيل البيانى المناسب هو .....

أجب عما يأتى باستخدام الجدول السابق :

(1) كم عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة السلة ؟ ..... تلميذ .

(2) كم يزيد عدد التلاميذ الذين فضلوا السباحة عن الجمباز ؟ ..... تلميذ .

(3) كم عدد التلاميذ الذين فضلوا كرة القدم و السباحة معًا ؟ ..... تلميذ .

(4) كم عدد التلاميذ الذين شاركوا فى الاستبيان ؟ ..... تلميذ .

3 الجدول التالى يُمثل أطوال مجموعة من التلاميذ فى الفصل بالمتر،
مثِّل هذه البيانات باستخدام مخطط التمثيل البيانى بالنقاط : (فى كراستك)

الأطوال بالمتر	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
عدد التلاميذ	4	6	3	5	2

ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) ما طول أطول تلميذ فى الفصل ؟ ..... (2) ما أقل طول يمثل أطوال تلاميذ الفصل ؟ .....

(3) أى طول يمثله أكبر عدد من التلاميذ ؟ ..... (4) ما عدد تلاميذ الفصل ؟ .....

4 استخدم 532.89 للإجابة عن الآتى :

(1) ما قيمة الرقم 3 ؟ .....

(2) ما الرقم الذى يوجد فى الجزء من مائة ؟ .....

(3) ما قيمة الرقم الذى يوجد فى المئات ؟ .....

(4) ما الرقم الذى يوجد فى الجزء من عشرة ؟ .....

5 يريد (أحمد) عمل سور من السلك حول قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها 30 م و عرضها 20 م . ما طول السلك الذى يحتاجه (أحمد) ؟
.....

6 اكتب ما يأتى (بالصيغة القياسية ، و الصيغة الممتدة) .
3 آحاد ، و 4 أجزاء من عشرة ، وجزء واحد من مائة .
.....

7 حول من الصورة العشرية إلى الكسر الاعتيادى لكلًا مما يأتى :

(1) ..... = 9.3 (2) ..... = 75.5

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1	سبعة وتسعون جزءًا من مائة = ...	0.79	9.7	0.97	9.70
2	$\frac{1}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى	0	$\frac{1}{2}$	1	غير ذلك
3	الصورة العشرية للعدد الكسرى $3\frac{2}{10}$ هى	0.32	3.02	3.2	32
4	واحد وعشرون ، وخمسة أجزاء من مائة = ...	21.5	2.15	21.05	1.02
5	3.55 ..... 2.93	=	<	>	غير ذلك
6	$4 \times \frac{5}{8}$ = ...	$\frac{45}{8}$	$2\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{20}$

$\frac{\quad}{30} = \frac{\quad}{5}$

7 $0.3 + 9$ ..... 930 جزء من مائة.

=	<	>	غيرذلك

8 العدد 1.08 فى صورة عدد كسرى هو .....

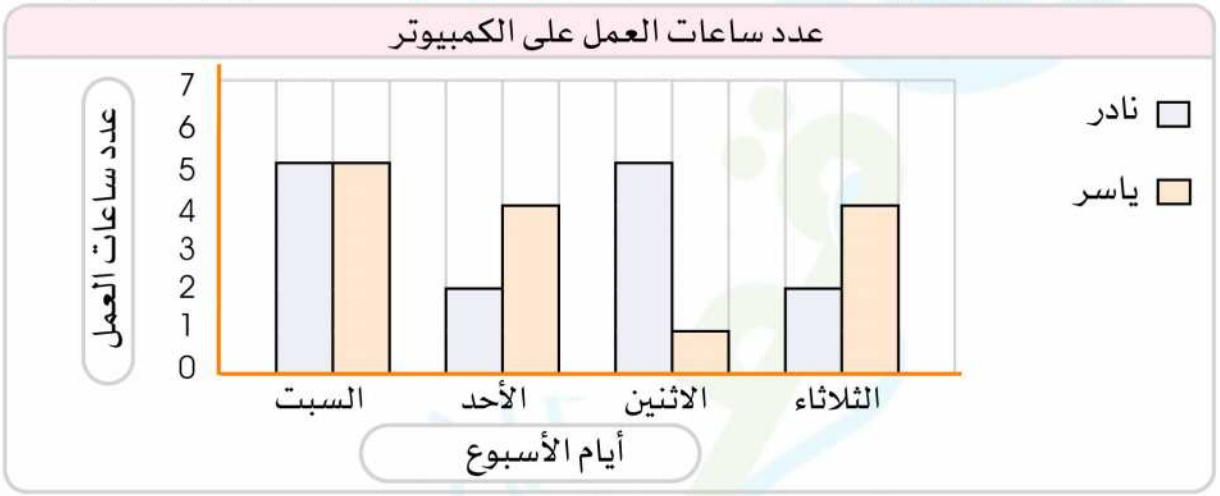
$8\frac{1}{100}$	$1\frac{8}{100}$	$1\frac{8}{10}$	$1\frac{80}{100}$

9 الصورة العشرية للكسر الذى يُعبر عن النموذج هى .....

1.6	0.16	16	1.06

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 التمثيل البيانى التالى يبين عدد ساعات عمل (نادر) ، (ياسر) على الكمبيوتر لأربعة أيام متتالية :



لاحظ التمثيل البيانى ثم أجب على الأسئلة الآتية :

(1) فى أى الأيام تساوت عدد ساعات عمل (نادر) وعدد ساعات عمل (ياسر) ؟ .....

(2) فى أى يوم كانت عدد ساعات عمل (نادر) أكثر من عدد ساعات عمل (ياسر) ؟ .....

(3) ما أقل الأيام التى عمل فيها (نادر) ؟ .....

(4) ما أقل يوم عمل فيه (ياسر) ؟ .....

2 مثِّل بيانات الجدول بالتمثيل البيانى المناسب لها :

درجات (ولاء) و (منار) فى بعض المواد الدراسية .

التلميذة \ المادة	الرياضيات	العلوم	العربى	الدراسات	الإنجليزى
ولاء	19	16	16	17	15
منار	17	16	19	21	21

التمثيل البيانى المناسب هو : .....

باستخدام الجدول أجب عن الأسئلة التالية :

(1) فى أى المواد حصلت (ولاء) على درجة أعلى من (منار) ؟ .....

(2) فى أى المواد حصلت (ولاء) و (منار) على نفس الدرجة ؟ .....

(3) أى من التلميذتين حصلت على درجة أقل فى الدراسات ؟ .....

3 (1) ضع علامة (> أو < أو =)

1) 0.6 ☐ $\frac{24}{100}$ 2) 98 جزءًا من مائة ☐ 1.04 3) 0.5 ☐ $\frac{5}{10}$

(2) يبعد منزل (بدر) 0.44 كم عن المحل ، ويبعد منزل (فاتن) $\frac{40}{100}$ كم عن نفس المحل .

مَنْ منهما عليه أن يسير مسافة أكبر للوصول إلى هذا المحل ؟

4 يجرى (يوسف) المسافة التى يُمثلها الجدول التالى بالكم خلال أيام الأسبوع، مثِّلها بالأعمدة البيانية :

الأيام	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
المسافة (بالكم)	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$

أجب عن الأسئلة التالية باستخدام الجدول السابق :

(1) ما أقل يوم جرى فيه (يوسف) ؟ .....

(2) ما أكثر يوم جرى فيه (يوسف) ؟ .....

(3) ما المسافة التى يجريها (يوسف) فى يومى الخميس والاثنين معًا ؟ .....

(4) كم تزيد المسافة التى جراها (يوسف) يوم الأربعاء عن يوم السبت ؟ .....

5 رتب الكسور الاعتيادية التالية تنازليًا :

$\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$

.....

6 أوجد البسط أو المقام المجهول لجعل الكسور متكافئة لكلًا مما يأتى :

(1) $\frac{4}{10} = \frac{40}{\dots\dots}$ (2) $\frac{30}{100} = \frac{\dots\dots}{10}$ (3) $\frac{6}{10} = \frac{\dots\dots}{100}$

7 فى سباق للجرى قطع (علاء) مسافة $\frac{6}{10}$ كيلومتر، و قطع (نادر) $\frac{47}{100}$ كيلومتر.

ما مجموع المسافتين التى قطعها كلًا منهما معًا ؟

.....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

$\frac{\dots\dots}{30} = \frac{\dots\dots}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 الصيغة القياسية للعدد (0.9 + 0.04 + 3) هى.....

9.43	3.94	3.49	349

2 مع (بسمة) 15 تفاحة ، فإذا تناولت $\frac{2}{5}$ من التفاح ،

فإن عدد التفاح الذى تناولته = ... تفاحات .

3	6	$\frac{14}{20}$	$\frac{7}{10}$

3 العدد الكسرى $20\frac{1}{20}$ بالصورة العشرية هو .....

20.01	25	20.5	20.05

4 الصورة العشرية للعدد الكسرى $5\frac{7}{10}$ هى .....

50.7	5.07	5.7	507

5 ..... = 8 + 0.3 + 0.09

3.98	8.39	9.38	83.9

6 54 جزء من عشرة 5.4

غيرذلك	>	<	=

7 0.9 + 3 ..... 560 جزء من مائة.

غيرذلك	>	<	=

8 الفرق بين العددين $\frac{5}{10}$ ، 0.25 هو .....

0.25	2.5	25	5

9 خمسون ، وأربعة أجزاء من عشرة = ...

50.4	5.4	5 آحاد ، وأربعة أجزاء من عشرة	50 + 0.04

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 استخدم جدول بيانات عدد ساعات النوم التالى لمجموعة من التلاميذ لرسم مخطط التمثيل البيانى بالنقاط :

عدد ساعات النوم	6	$6\frac{1}{2}$	7	$7\frac{1}{2}$	8	$8\frac{1}{2}$	9	$9\frac{1}{2}$	10
عدد التلاميذ	0	3	5	5	8	9	8	7	4

ثم أجب عن الأسئلة التالية :

(1) كم تلميذ قضى $8\frac{1}{2}$ ساعات فى النوم ؟ ..... تلاميذ .

(2) كم تلميذ قضى أقل من 8 ساعات فى النوم ؟ ..... تلميذ .

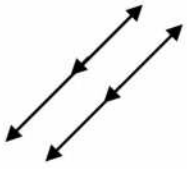
(3) كم تلميذ قضى 9 ساعات فأكثر فى النوم ؟ ..... تلميذ .

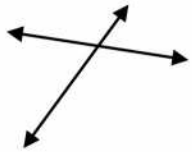
(4) هل يوجد تلاميذ تقضى 6 ساعات فى النوم؟ .....

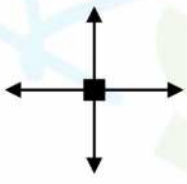
2 تحتاج (منال) قطعة قماش طولها $\frac{6}{10}$ من المتر لعمل فستان عروسة ، و $\frac{55}{100}$ من المتر لعمل قبعة لها . ما إجمالى عدد الأمتار التى تحتاج إليها (منال) من القماش (بالصورة العشرية) ؟

.....

3 اكتب نوع المستقيمين لكلًا مما يأتى :

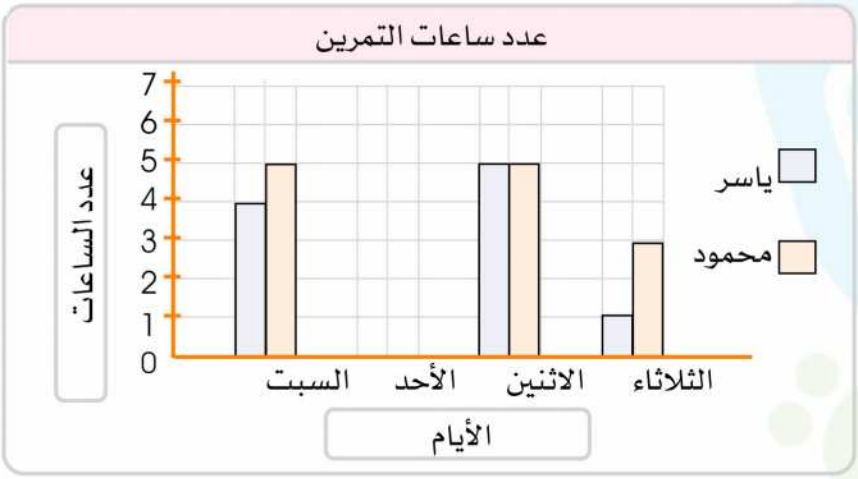
(1)  .....

(2)  .....

(3)  .....

4 يبين الجدول التالى عدد ساعات التمرين لكلاً من (ياسر) ، (محمود) خلال أربعة أيام متتالية .
أكمل الجدول والتمثيل البيانى التالى :

اللاعبين / اليوم	ياسر	محمود
السبت	4	5
الأحد	2	4
الاثنين	5	5
الثلاثاء	.....	.....



ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) مَن منهما يتمرن عدد ساعات أكبر من الآخر خلال الأربعة أيام ؟ .....

(2) ما هو اليوم الذى فيه أقل عدد ساعات التمرين لـ (ياسر) ؟ .....

(3) فى أى يوم يتساوى فيه عدد ساعات التمرين للاعبين معًا ؟ .....

5 الجدول التالى يوضح درجات بعض التلاميذ فى مادتى الرياضيات والعلوم فى أحد الشهور .
مثِّل هذه البيانات بالتمثيل البيانى المناسب .

التلاميذ / المادة	سارة	نور	سلمى	على	ميرا
الرياضيات	9	6	3	5	7
العلوم	8	4	7	3	6

أجب عن الأسئلة التالية باستخدام الجدول السابق :

(1) رتب درجات الرياضيات تنازليًا .....

(2) اذكر اسم التلميذ الذى حصل على أعلى الدرجات فى المادتين .....

(3) اذكر اسم التلميذ الذى حصل على أقل الدرجات فى مادة العلوم .....

6 حول الكسر الاعتيادية الآتية إلى كسور عشرية :

(1) $\frac{47}{100}$ = ... (2) $\frac{1}{100}$ = ... (3) $\frac{78}{100}$ = ...

7 اكتب اسم كل مضلع لكلًا مما يأتى :

(1)

اسم الشكل هو .....

(2)

اسم الشكل هو .....

4

2025

الرياضيات +

الصف الرابع الابتدائي

قطر الندى Katr Elnada

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

1 (1) 3.5 (2) 80.2 (3) 0.7 (4) 4.8 (5) 200

(6) 5.26 (7) < (8) = (9) >

2 (1) (1) 6 كعكات (2) $3\frac{18}{25}$ (3) 50 ، 77

(2) التمثيل البيانى المناسب هو التمثيل البيانى بالأعمدة (مثِّل البيانات بنفسك)

(1) 30 (2) 15 (3) 95 (4) 150

3 (مثِّل البيانات بنفسك) (1) $1\frac{3}{4}$ م (2) $\frac{3}{4}$ م (3) 1 م (4) 20 تلميذ

4 (1) 30 (2) 9 (3) 500 (4) 8

5 100 متر

6 الصيغة القياسية : 3.41 ، الصيغة الممتدة : 3 + 0.4 + 0.01

7 (1) $\frac{93}{10}$ (2) $\frac{755}{10}$

إجابة الاختبار الثانى

1 (1) 0.97 (2) 0 (3) 3.2 (4) 21.05 (5) <

(6) $2\frac{1}{2}$ (7) = (8) $1\frac{8}{100}$ (9) 1.6

2 (1) (1) السبت (2) الإثنين (3) الأحد ، الثلاثاء (4) الإثنين

(2) التمثيل البيانى المناسب هو التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة (مثِّل البيانات بنفسك)

(1) الرياضيات (2) العلوم (3) ولاء

3 (1) (1) < (2) > (3) =

4 (1) الأحد (2) الثلاثاء (3) 6 كم (4) $\frac{3}{4}$ كم

5 $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{3}$ ← الترتيب تنازليًا

6 (1) 100 (2) 3 (3) 60

7 كيلومتر $1\frac{7}{100} = \frac{107}{100}$

إجابة الاختبار الثالث

1 (1) 3.94 (2) 6 (3) 20.05 (4) 5.7 (5) 8.39

(6) = (7) > (8) 0.25 (9) 50.4

2 (1) مثِّل البيانات بنفسك (1) 9 تلاميذ (2) 13 تلميذ (3) 19 تلميذ (4) لا يوجد (2) $1.15 = \frac{115}{100}$ م

3 (1) مستقيمين متوازيين (2) مستقيمين متقاطعين (3) مستقيمين متعامدين

4 (1) محمود (2) الثلاثاء (3) الإثنين

5 مثِّل البيانات بنفسك (1) 3 ، 5 ، 6 ، 7 ، 9 ← الترتيب تنازليًا (2) سارة (3) على

6 (1) 0.47 (2) 0.01 (3) 0.78

7 (1) مضلع سباعى (2) مضلع سداسى